



دليل التقويم الرياضيات

المستوى الأول

النسخة التجريبية
2021 – 2022



حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير دولة قطر

النشيد الوطني

قَسَمًا بِمَنْ رَفَعَ السَّمَاءَ قَسَمًا بِمَنْ نَشَرَ الضِّيَاءَ
قَطْرُ سَتَبَقَى حُرَّةً تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءِ
سِيرُوا عَلَى نَهْجِ الْأَلَى وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءِ
قَطْرُ بِقَلْبِي سِيرَةٌ عِزٌّ وَأَمْجَادُ الْإِبَاءِ
قَطْرُ الرِّجَالِ الْأَوَّلِينَ حُمَاتُنَا يَوْمَ النَّدَاءِ
وَحَمَائِمُ يَوْمَ السَّلَامِ جَوَارِحُ يَوْمَ الْفِدَاءِ

© بيرسون للتعليم المحدودة 2021. بموجب ترخيص.

www.pearson.com

هذه المطبوعة محمية بموجب حق النشر. يجرم القانون القطري نسخ أي جزء من هذه المطبوعة، أو تخزينه في نظام استرجاع، أو نقله بأي شكل من الأشكال أو وسيلة من الوسائل، سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو عن طريق تصوير النسخ أو التسجيل أو غير ذلك من دون الحصول على إذن مسبق. للمعلومات عن التراخيص، استمارات الطلب وقنوات الاتصال المناسبة، يرجى الاتصال بيرسون للتعليم المحدودة.

ISBN-13: 978-1-292-4291-20
ISBN-10: 1-292-4291-27

المحتويات

منهجية التقويم

- التقويم: لماذا ومتى؟
- التقويم: ماذا يتضمن؟
- التقويم: كيف؟
- التدرب استعدادًا للتقويم

الوحدة 1 الأعداد من 0 حتى 10

- الوحدة 1 تقويم الوحدة
- الوحدة 1 تقويم الأداء
- تقويم بداية السنة الدراسية
- اختبارات السرعة في حل الحقائق الأساسية

الوحدة 2 حل مسائل الجمع والطرح للأعداد حتى 10

- الوحدة 2 تقويم الوحدة
- الوحدة 2 تقويم الأداء

الوحدة 3 الطلاقة في جمع وطرح الأعداد حتى 10

- الوحدة 3 تقويم الوحدة
- الوحدة 3 تقويم الأداء

الوحدة 4 عد الأعداد حتى 20

- الوحدة 4 تقويم الوحدة
- الوحدة 4 تقويم الأداء

الوحدة 5 حقائق الجمع حتى العدد 20: استعمال الطرائق

- الوحدة 5 تقويم الوحدة
- الوحدة 5 تقويم الأداء

الوحدة 6 حقائق الطرح حتى 20: استعمال طرائق مختلفة

- الوحدة 6 تقويم الوحدة
- الوحدة 6 تقويم الأداء
- الاختبار التراكمي للوحدات 1-6

الوحدة 7 تمثيل البيانات وتفسيرها

- الوحدة 7 تقويم الوحدة
- الوحدة 7 تقويم الأداء

الوحدة 8	العد حتى 100
الوحدة 8 تقويم الوحدة الوحدة 8 تقويم الأداء	
الوحدة 9	فهم القيمة المنزلية
الوحدة 9 تقويم الوحدة الوحدة 9 تقويم الأداء الاختبار التراكمي للوحدات 9-1	
الوحدة 10	استعمال النماذج والطرائق لجمع الآحاد والعشرات
الوحدة 10 تقويم الوحدة الوحدة 10 تقويم الأداء	
الوحدة 11	استعمال النماذج والطرائق لترح العشرات
الوحدة 11 تقويم الوحدة الوحدة 11 تقويم الأداء	
الوحدة 12	قياس الأطوال
الوحدة 12 تقويم الوحدة الوحدة 12 تقويم الأداء الاختبار التراكمي للوحدات 12-1	
الوحدة 13	الوقت
الوحدة 13 تقويم الوحدة الوحدة 13 تقويم الأداء	
الوحدة 14	التبرير المنطقي باستعمال الأشكال وخصائصها
الوحدة 14 تقويم الوحدة الوحدة 14 تقويم الأداء	
الوحدة 15	الأجزاء المتساوية في الدوائر والمستطيلات
الوحدة 15 تقويم الوحدة الوحدة 15 تقويم الأداء الاختبار التراكمي للوحدات 15-1 الوحدات 15-1 اختبار نهاية السنة الدراسية	

يُعتبر التقويم الواضح والهادف من أساسيات التعليم الفعّال. تُعرض في **منهجية التقويم** معلومات عامّة عن عملية التقويم بالإضافة إلى معلومات محدّدة تتعلّق بمصادر التقويم في منهاج الرياضيات الخاص بدولة قطر. تتوزّع هذه المعلومات على الأجزاء التالية.

الصفحة

2	التقويم: لماذا ومتى؟
4	التقويم: ماذا يتضمّن؟
7	التقويم: كيف؟
9	التدرّب استعدادًا للتقويم

منهجية التقويم التقويم: لماذا ومتى؟

من المهم معرفة لماذا يُستخدم كل نوع من أنواع الاختبارات ومتى يجب استخدامه، ومن ثم اتخاذ القرارات المتعلقة بالنواتج التعليمية التي تغذيها نتائج هذا الاختبار. انظر الجدول أدناه وقائمة المصادر في الصفحة 3

إن تصميم الدروس في كتاب الطالب يوفّر أهمّ أساسيات النجاح في اختبارات نهاية السنة الدراسية. فالمادة التعليمية في الدروس اليومية تهتئ الطالب للدقة المطلوبة في اختبارات التقويم، إذ تتميز المادة التعليمية واختبارات التقويم بدرجة الدقة نفسها. والميزة الأخرى المهمة تكمن في أنّ عملية التقويم التكويني مدمجة بانتظام في المادة التعليمية من خلال إجراء محادثات صقيّة تُبنى على مستوى معرفتي عالٍ بالإضافة إلى طرح الأسئلة المناسبة.

نوع التقويم	لماذا ومتى يستعمل هذا الاختبار	النواتج التعليمية التي يطورها المعلم استناداً إلى نتائج الاختبار
التقويم التشخيصي	لماذا: تشخيص مدى جاهزية الطلاب للتعلم من خلال تقويم أدائهم في المفاهيم التي تعلموها مسبقاً متى: قبل بدء تدريس المفاهيم الجديدة	- تطوير خطة دراسية لمعالجة كل فرد. - اتخاذ القرارات في تشكيل مجموعات الطلاب. - وصف أنشطة محددة لسد الثغرات في استيعاب الطلاب للمفاهيم الأساسية التي تعلموها مسبقاً.
التقويم التكويني	لماذا: مراقبة تقدّم الطلاب في تعلم المحتوى متى: أثناء الدروس اليومية	- تحديد أنشطة علاجية أو إثرائية في المحتوى. - تقديم مادة تعليمية بديلة (إعادة تدريس). - تعديل سرعة العملية التعليمية. - ضبط خطة تعليم محتوى الوحدة.
التقويم التحصيلي	لماذا: قياس مدى تعلم الطلاب للمحتوى متى: بعد مجموعة من الدروس	تقديم أنشطة علاجية محددة على المحتوى.

مصادر التقويم		
التقويم التشخيصي	في بداية السنة الدراسية	تقويم بداية السنة الدراسية في دليل التقويم
	في بداية الوحدة	أراجع ما أعرفه في كتاب الطالب
التقويم التكويني	أثناء الدرس	الأسئلة في فيديوهات التعلم أسئلة جسر التعلم البصري في دليل المعلم أعبر عن فهمي أيّن عملي! في كتاب الطالب للمستويين (2-1) أفنعني! في كتاب الطالب للمستويات (5-3) تدرّب موجّه في كتاب الطالب
	في نهاية الدرس	تمارين التحقق السريع في دليل المعلم
التقويم التحصيلي	في نهاية الوحدة	تقويم الوحدة في كتاب الطالب تقويم الوحدة، نموذج آخر في دليل المعلم تقويم أداء الوحدة في كتاب الطالب تقويم الأداء، نموذج آخر في دليل المعلم أوراق عمل للتدرّب على الطلاقة أو تقويمها في دليل المعلم اختبارات السرعة في حل الحقائق الأساسية في دليل التقويم
	بعد إكمال مجموعة من الوحدات	الاختبارات التراكمية في دليل التقويم
	في نهاية السنة الدراسية	اختبار نهاية السنة الدراسية في دليل التقويم

منهجية التقويم

التقويم: ماذا يتضمن؟

من المهم توضيح جميع الجوانب التي يجب تقويمها في أي منهاج. يقوم منهاج المتبع في كتاب الطالب جميع جوانب المعايير لمادة الرياضيات، أي إنه يقوم معايير المحتوى في الرياضيات، بما في ذلك البراعة في معايير ممارسات الرياضيات، ويوفر اختبارات تعكس درجات الصعوبة المعرفية المضمنة في المعايير.

التقويم: ماذا يتضمن		مصادر التقويم							
المحتوى الرياضي	تشمل معايير المحتوى الرياضي: - الاستيعاب المفاهيمي - المهارة الإجرائية والطلاقة - التطبيقات	جداول تحليل التمارين المتعلقة بالاختبارات تحدد معيار المحتوى الموائم لكل تمرين من التمارين الواردة في الاختبارات.							
		تحليل التمارين للتشخيص والتدخل التمرين المعيار العمق المعرفي							
العمليات الرياضية	معايير ممارسات الرياضيات	- معايير تقييم البراعة في ممارسات الرياضيات: حدد في كتيب ممارسات الرياضيات وحل المسائل سلوكيات الاستماع والبحث لدى الطلاب كوسيلة لتتبع مدى تطور براعتهم في ممارسات الرياضيات. - في جداول تحليل التمارين ترد ممارسات الرياضيات تحت العنوان "المعيار". - تقويمات الأداء تركز على ممارسات الرياضيات وتساءل الطلاب أن يشرحوا طريقة تفكيرهم.							
		تقويم هذه الممارسة سلوكيات هذه الممارسة استمع إلى الطلاب وابحث عن السلوكيات التالية لديهم للتأكد من تطور براعتهم في هذه الممارسة. - تحديد الكميات في المسألة وفهمها - توضيح كيف ترتبط الكميات وشرح ذلك (على سبيل المثال لوحة الأجزاء) - ترجمة مسائل من واقع الحياة بشكل صحيح إلى أعداد أو مقادير أو جمل عددية أو تمثيلات واقعية أو تصويرية - ربط أعداد أو مقادير أو جمل عددية أو تمثيلات واقعية أو تصويرية بمواقف من واقع الحياة استعمل قائمة سلوكيات هذه الممارسة أعلاه، بالإضافة إلى المعايير التالية لتقييم البراعة الإجمالية للطلاب في هذه الممارسة. معايير تقييم البراعة في ممارسات الرياضيات <table><tr><td>4</td><td>بارع جدًا يُظهر الطالب جميع السلوكيات.</td></tr><tr><td>3</td><td>بارع يُظهر الطالب معظم السلوكيات.</td></tr><tr><td>2</td><td>في طور اكتساب البراعة يُظهر الطالب نصف السلوكيات تقريبًا.</td></tr><tr><td>1</td><td>بحاجة إلى دعم يُظهر الطالب أقل من نصف السلوكيات.</td></tr></table>		4	بارع جدًا يُظهر الطالب جميع السلوكيات.	3	بارع يُظهر الطالب معظم السلوكيات.	2	في طور اكتساب البراعة يُظهر الطالب نصف السلوكيات تقريبًا.
4	بارع جدًا يُظهر الطالب جميع السلوكيات.								
3	بارع يُظهر الطالب معظم السلوكيات.								
2	في طور اكتساب البراعة يُظهر الطالب نصف السلوكيات تقريبًا.								
1	بحاجة إلى دعم يُظهر الطالب أقل من نصف السلوكيات.								
درجات الصعوبة المعرفية	العمق المعرفي (DOK). انظر الصفحة 5	جداول تحليل التمارين تتضمن عمود العمق المعرفي الذي يحدد مستوى العمق المعرفي المطلوب في كل تمرين.							

مصفوفة الدقة المعرفية في الرياضيات

العمق المعرفي				نوع التفكير
مستوى العمق المعرفي 4 التفكير الموشع	مستوى العمق المعرفي 3 التفكير الاستراتيجي والتبرير المنطقي	مستوى العمق المعرفي 2 المهارات والمفاهيم الأساسية	مستوى العمق المعرفي 1 تذكر المعلومات وعرضها	
			تذكر التحويلات والمصطلحات والحقائق.	تذكر
- ربط المفاهيم الرياضية بمفاهيم في مجالات أخرى من المحتوى - تطوير قواعد عامة للنتائج المتوصل إليها والاستراتيجيات المستعملة، وتطبيقها لحلّ مواقف جديدة في المسائل.	- استعمال المفاهيم لحلّ المسائل غير الاعتيادية - استعمال أدلة داعمة لتبرير التخمينات، أو لإجراء تعميمات، أو للربط بين الأفكار - شرح التبريرات المنطقية عندما تكون هناك أكثر من إجابة ممكنة - شرح الظواهر بدلالة المفاهيم	- تحديد وشرح العلاقات - إجراء استدلالات أساسية أو توقّعات منطقية بالاستناد إلى البيانات أو الملاحظات - استعمال النماذج/المخططات لشرح المفاهيم - إجراء التقديرات وتوضيحها	- إيجاد قيمة مقدار - تعيين النقاط على شبكة المربعات أو الأعداد على خط الأعداد - حل المسائل التي يتطلب حلّها خطوة واحدة - تمثيل العلاقات الرياضية باستعمال الكلمات أو الصور أو الرموز	افهم
استهلال، وتصميم، وإدارة مشروع من خلال تحديد المشكلة، وتحديد مسارات الحل، وحلّ المشكلة، وكتابة تقرير بالنتائج	- تصميم استقصاء لغاية معيّنة أو للإجابة عن سؤال بحثي - استعمال التبرير المنطقي، والتخطيط، والأدلة الداعمة - تحويل نصوص المسائل إلى عبارات في الصيغة الرمزية، والعكس صحيح، في حالات يتطلب التحويل فيها إلى عدّة خطوات	- اختيار إجراء وتطبيقه - حلّ المسائل الاعتيادية عبر تطبيق مفاهيم أو قرارات متعددة - استرجاع المعلومات اللازمة لحلّ المسائل - التحويل بين طرائق التمثيل	- اتباع إجراءات بسيطة وسهلة - إجراء الحسابات، وأخذ المقاييس وتطبيق القواعد (على سبيل المثال، التقريب) - تطبيق الخوارزميات أو الصيغ - حلّ المعادلات الخطية - إجراء التحويلات	طبّق
تحليل المصادر المتعددة للأدلة أو لمجموعات البيانات	- مقارنة المعلومات الواردة في مجموعات بيانات ونصوص - تحليل وإجراء استنتاجات من بيانات مع ذكر الأدلة على ذلك - تعميم نمط - تفسير البيانات انطلاقاً من تمثيلات بيانية معقدة	- تصنيف البيانات والأشكال الهندسية - تنظيم وترتيب البيانات - اختيار التمثيل البياني المناسب وتنظيم البيانات وعرضها - تفسير البيانات انطلاقاً من التمثيلات البيانية البسيطة - توسيع الأنماط	- استخراج المعلومات من الجداول أو التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة - تحديد الأنماط/الاتجاهات	حلّ

• تطبيق ما فهم بطريقة مبتكرة، وتقديم حجة أو تبرير للتطبيق الجديد	• إيراد أدلة وتطوير حجج منطقية • مقارنة/تمييز طرق الحل • التحقق من منطقية الحلول			قيّم
• تجميع المعلومات الواردة في مصادر أو مجموعات بيانات متعددة • تصميم النماذج لإيصال أو حلّ المواقف العملية أو المجردة	• تطوير حلول بديلة • توليف معلومات تتعلق بمجموعة بيانات واحدة	• توليد التخمينات أو الفرضيات بناءً على الملاحظات أو على المعارف والخبرات السابقة	• إجراء عصف ذهني للأفكار، أو المفاهيم، أو المسائل، أو وجهات النظر المتعلقة بوحدة معينة أو بمفهوم معين	أنشئ

منهجية التقويم التقويم: كيف؟

من المهم استعمال مجموعة من أدوات التقويم، وذلك للحصول على صورة واضحة عما يعرفه الطلاب وما يمكنهم القيام به. يوفر المنهاج أدوات تقويم متنوعة يمكنها مساعدة المعلمين على قياس مدى استيعاب الطلاب.

التقويم المبني على الملاحظة في الرياضيات مهم بصورة خاصة للطلاب الذين يواجهون صعوبات في القراءة والكتابة أو يفتقرون إلى المهارات اللغوية.

التقويم: كيف؟	مصادر التقويم
التقويم المبني على الملاحظة	• أعبر عن فهمي أبيض عملي! المستويان (1-2)؛ أقنعني! المستويات (3-6) هو تقويم يتم داخل غرفة الصف بعد الانتهاء من التدريس مباشرة لمعرفة ما إذا كان الطلاب جاهزين للتدرب. • تدرب موجه هو تقويم يتم داخل غرفة الصف لمعرفة ما إذا كان الطلاب جاهزين للتدرب المستقل. • تدرب مستقل يتضمن تمارين التحقق السريع بهدف تقويم احتياجات التعليم المتميز. • أسئلة موجهة في دليل المعلم وفي فيديوهات التعلم يمنح الطلاب فرصة لشرح طريقة تفكيرهم إما في مجموعة تضم طلاب الصف جميعهم، وإما في مجموعات صغيرة، وإما منفردين.
تقويم ملف الإنجاز	• الاختبارات والتدريبات الكتابية التي تعرض عينات تمثيلية من أعمال الطلاب يمكنها أن تكون مفيدة بصورة خاصة أثناء انعقاد اجتماعات المعلمين مع أولياء أمور الطلاب.
تقويم الزملاء	• التدرب الكتابي المنفرد في غرفة الصف يمكن أن يكون فرصة لجعل الطلاب يقارنون حلولهم ويناقشونها. • نشاط ممارسة الطلاقة الوارد في كل وحدة في كتاب الطالب مصمم لجعل الطلاب يقارنون الحلول ويناقشونها.
التقويم المبني على الأداء	• تقويمات الأداء تتضمن تمارين متعددة الأجزاء وتطلب إعطاء التوضيحات. تقويمات أداء الوحدة موجودة في كتاب الطالب و دليل المعلم ودليل التقويم.
التنوع في التقويم	• أنواع التمارين يرد وصفها في الصفحة 8 يمكن أن تتضمن أجزاء متعددة أو إجابات متعددة وقد تستحق أكثر من درجة واحدة. دليل وضع الدرجات وسلم معايير تقييم البراعة متوافران لكل من الاختبارات.

أنواع التمارين في التقويم		
إجابة منتقاة من بين الخيارات المطروحة	اختيار من متعدّد: خيار واحد صحيح	• ألّون الدائرة التي تتضمن الحرف الذي يمثّل الخيار الصحيح. • أحوط الإجابة الصحيحة من القائمة الواردة في الصندوق.
	اختيار من متعدّد: عدّة خيارات صحيحة	• أظلل المربع المجاور لكلّ من الخيارات الصحيحة.
	مطابقة	• أرسم خطوطاً بين قائمتين من العناصر لأبين العناصر المتطابقة. • أكتب العناصر المتطابقة بعضها بجانب بعض.
	ترتيب؛ تصنيف	• أرّب العناصر؛ أكتب العناصر في الأقسام المعطاة.
	نعم / لا؛ صح / خطأ	• ألّون الدائرة المجاورة للكلمة الصحيحة في كل إجابة.
إجابة حرة	أعداد؛ مقادير؛ جمل عددية	• أكتب الأعداد / الرموز / المتغيّرات.
	خطّ أعداد؛ تمثيل بياني	• أحوط النقاط على خطّ الأعداد أو أكمل التمثيل البياني.
إجابة حرة موشّعة	أقدّم توضيحات أو أبين عملي	• أكتب توضيحات، أبين العمليات الحسابية، أرسم.

منهجية التقويم التدرب استعدادًا للتقويم

من المهم مساعدة الطلاب على أن يعتادوا على التعامل مع أنواع التمارين التي ترد في الاختبارات التي يخضعون لها. يضمن المنهاج تحضيرًا مستمرًا لاختبارات نهاية السنة الدراسية واختبارات تقويم الأداء.

تشمل عملية التحضير هذه التدرب على تمارين مماثلة من حيث البنية ودرجة الصعوبة المعرفية للتمارين التي تكون هذه الاختبارات.

التدرب استعدادًا للتقويم	
نوع التمارين الواردة في تقويمات الأداء متضمنة في: • دروس ممارسات الرياضيات وحلّ المسائل في كتاب الطالب. • تقويمات أداء الوحدة في كتاب الطالب، وفي دليل المعلم ودليل التقويم.	التمارين التي تحضر الطلاب لاختبارات تقويم الأداء
نوع التمارين الواردة في اختبارات نهاية السنة الدراسية متضمنة في: • تمارين التحقق السريع في دليل المعلم وترد في نهاية الدروس في المستويات (1-5). • تقويمات الوحدة في كتاب الطالب وكذلك في دليل المعلم ودليل التقويم. • الاختبارات التراكمية واختبارات نهاية السنة الدراسية في دليل المعلم ودليل التقويم.	التمارين التي تحضر الطلاب لاختبارات نهاية السنة الدراسية

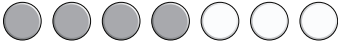
معرفة اختبارات الأداء واختبارات نهاية السنة الدراسية التي سيخضع لها طلابك

إضافة إلى فرصة التدرب المعطاة للطلاب من خلال التمارين الموصوفة أعلاه، من المفيد أيضًا معرفة أنواع التمارين الواردة في اختبار تقويم الأداء واختبار نهاية السنة الدراسية اللذين سيخضع لهما طلابك. ثم امنح الطلاب فرصة للخضوع لاختبارات تدريبية من الاختبارات المتوافرة لديك.

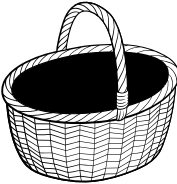
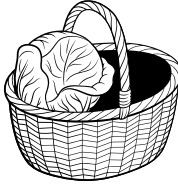
1. أي مما يلي يُمثِّل العدد 5؟

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

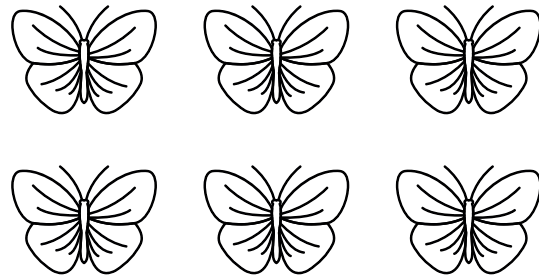
2. أي مما يلي لا يُمثِّل طريقة لتكوين العدد 8؟
أختار كل ما ينطبق.

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

4. أي مما يلي يُمثِّل 0 خُصار في السَّلَّة؟

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

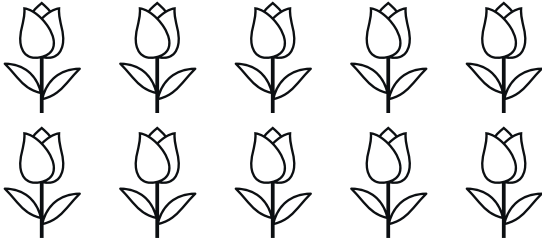
3. أجد عدد الفراشات في الصورة.

- 
- (A) 6 (B) 9 (C) 8 (D) 7

5. أقرأ العدد. ثم أرسم نجومًا لأمثل العدد.

7

6. أحوط 6 أزهار. أكتب العدد.



أستعمل صور المركبات للإجابة عن الأسئلة.

الثاني



شاحنة



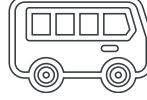
طائرة



قارب



سيارة



حافلة



دراجة
نارية



دراجة
هوائية

8. ما ترتيب السيارة؟

7. ما ترتيب الشاحنة؟

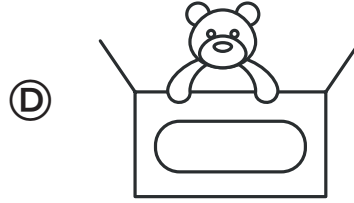
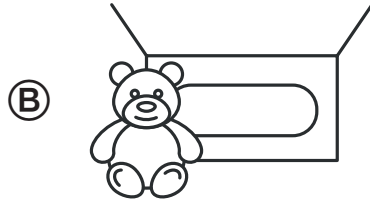
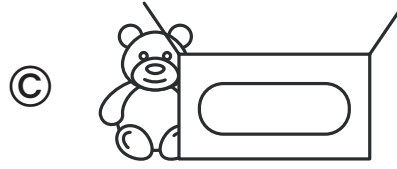
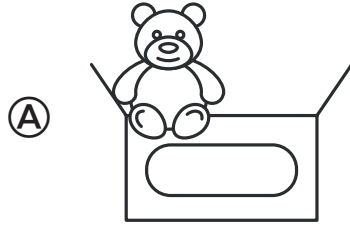
10. ما ترتيب المركبة التي خلف الحافلة مباشرة؟

9. ما ترتيب الحافلة؟

12. إذا تحركت الشاحنة وصارت أمام الحافلة مباشرة، فماذا يصبح ترتيب الطائرة؟

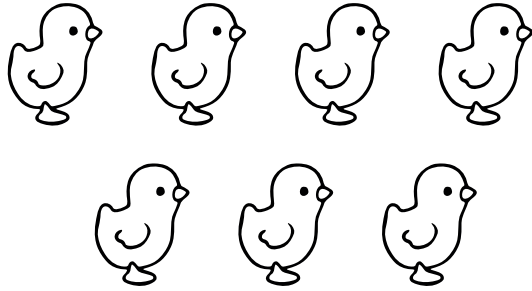
11. ما ترتيب القارب؟

13. أي صورة توضح أن اللعبة هي أمام الصندوق؟



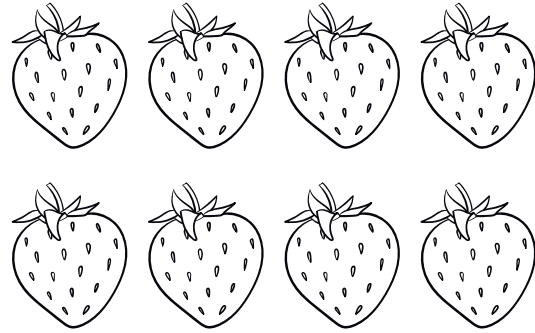
14. أرسم 6 نجوم. اكتب العدد.

16. ما العدد الكلي للطيّسان؟



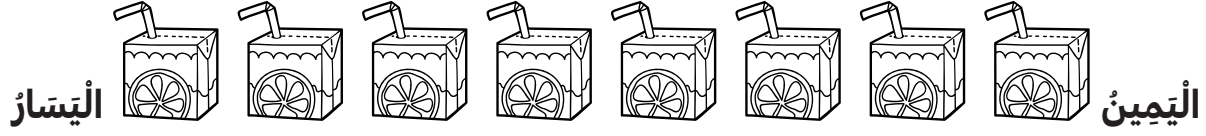
- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

15. ما العدد الكلي لحبات الفراولة؟

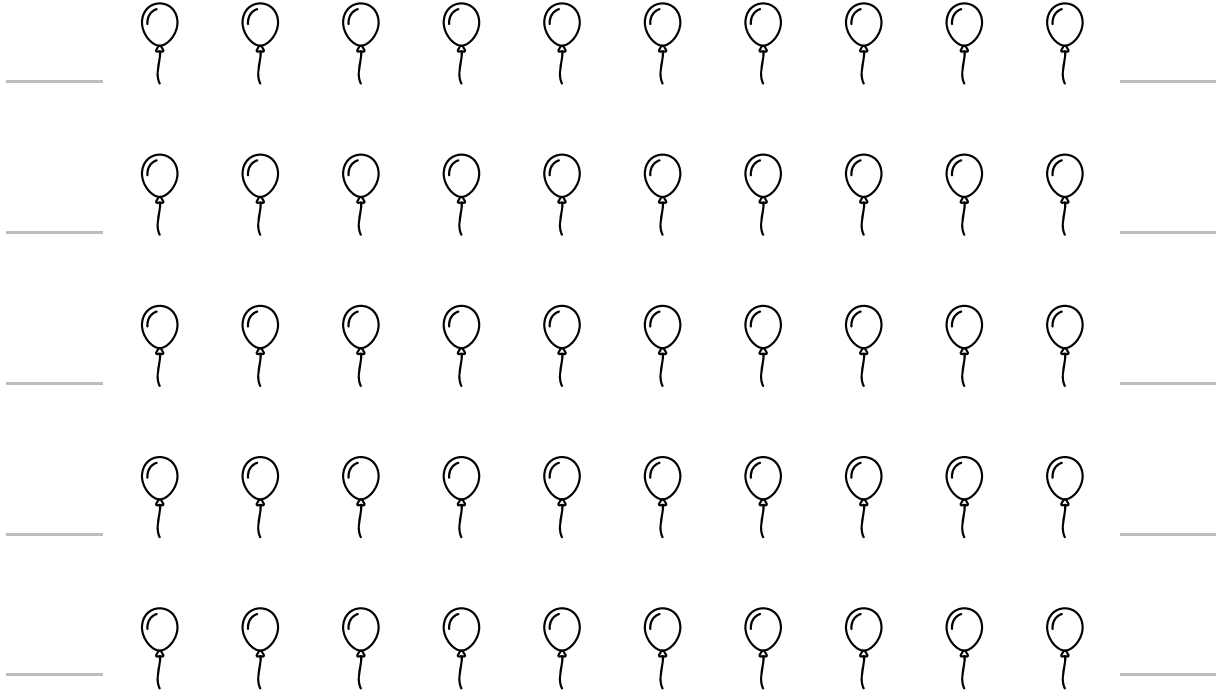


- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7

17. أَحْوَطُ غُلْبَةَ الْعَصِيرِ الرَّابِعَةَ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ.
أَصْعُ إِشَارَةَ X عَلَى الْغُلْبَةِ الْأُولَى مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ.

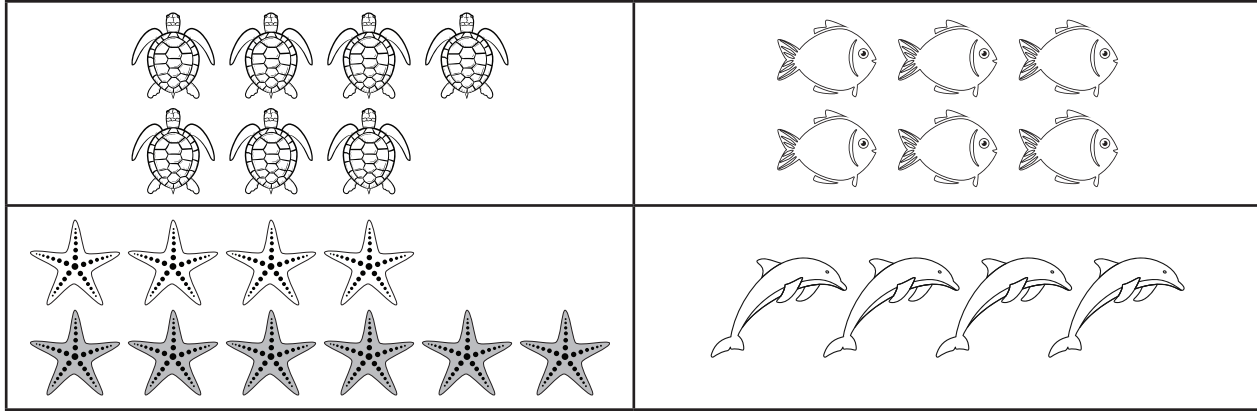


18. أَلَوْنُ الْبَالُونَاتِ مُسْتَعْمِلًا اللَّوْنَيْنِ الْأَضْفَرَّ وَالْأَحْمَرَ لِأَكْمِلِ النَّمَطَ.
أَمَثِّلْ خَمْسَ طَرَائِقَ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 10، أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ.

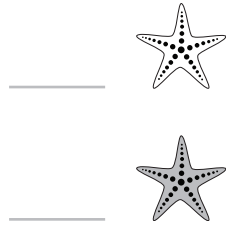


مَعْرِضُ الْأَحْيَاءِ الْبَحْرِيَّةِ

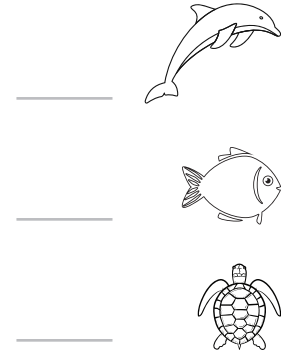
ذَهَبَ سَالِمٌ مَعَ زَمَلَانِهِ إِلَى مَعْرِضٍ لِلْأَحْيَاءِ الْبَحْرِيَّةِ.
لَا حَظَّ سَالِمٌ أَنْ بَغَضَ الْحَيَوَانَاتِ الْبَحْرِيَّةِ يَتَنَقَّلُ فِي مَجْمُوعَاتٍ، كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ أَذْنَاهُ.



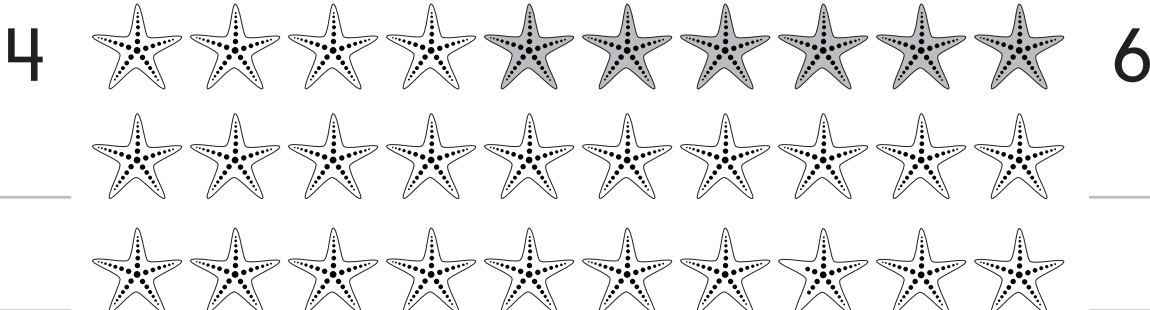
2. أَعُدُّ نُجُومَ الْبَحْرِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَ.



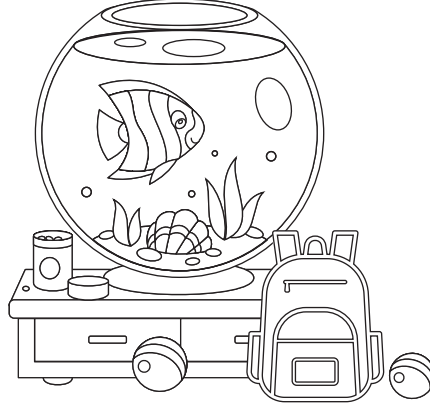
1. أَعُدُّ الْحَيَوَانَاتِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَ.



3. تُبَيِّنُ نُجُومُ الْبَحْرِ فِي الصُّورَةِ أَذْنَاهُ، إِحْدَى الطَّرَائِقِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 10
أَلَوْنُ بَعْضِ النُّجُومِ لِأُبَيِّنَ طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 10
ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ لِكُلِّ طَرِيقَةٍ.



اشترى سالم حوض سمك ووضع في غرفته.
أنظر إلى الصورة وأجب عن الأسئلة التالية.



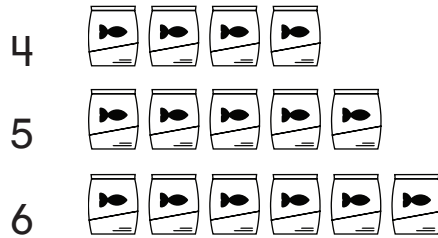
4. أحوط باللون الأحمر الكرة التي إلى يمين الحقيبة.
5. أرسم سهمًا يشير إلى الطاولة خلف الحقيبة.
6. أحوط باللون الأزرق الكرة التي أمام الطاولة.
7. أصغ إشارة X على السمكة فوق الصدفية.

9. لاحظ سالم في الحوض الكبير الذي
راه في المعرض نباتات بحرية أيضًا،
كالموضحة أدناه.
أحوط النبتة الأولى.
أصغ إشارة X على النبتة السادسة.

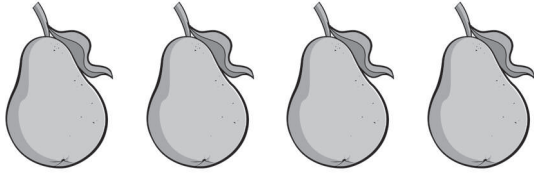
التالية



8. ذهب سالم إلى المتجر لشراء طعام
للسمك. لاحظ أن صاحب المتجر قد
رتب أكياس طعام السمك في صفوف
كما هو موضح أدناه.
أنظر إلى عدد الأكياس في كل صف.
الاحظ النمط. أرسم صفاً إضافياً
من الأكياس، ثم أكتب عددها.



3. أي مجموعة مما يلي عدد ثمار التفاح فيها أكبر من عدد ثمار الكمثرى أدناه؟



4. أي من الأعداد التالية أصغر من العدد الموجود على البطاقة؟

5

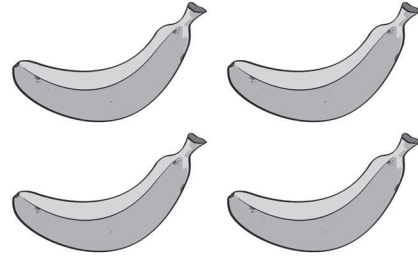
(A) 9

(B) 8

(C) 6

(D) 4

1. ما عدد ثمار الموز؟



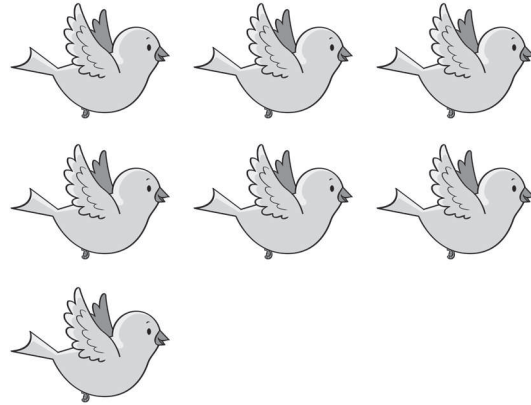
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

2. ما عدد العصافير؟



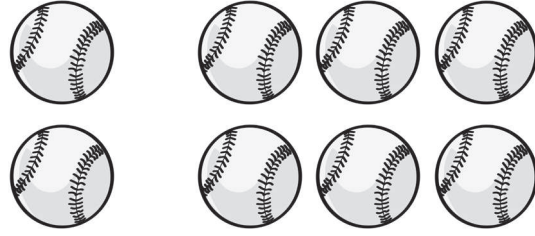
(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

5. أي عبارة مما يلي تُعبّر عن جمع غَدَي الكُرَات في المَجْمُوعَتَيْن؟



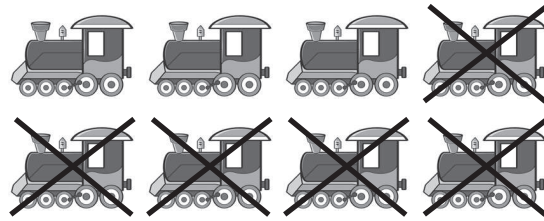
(A) 2 و 4 يُساوي 6

(B) 2 و 5 يُساوي 7

(C) 2 و 6 يُساوي 8

(D) 2 و 7 يُساوي 9

6. أي من الأعداد يُمثّل الباقي؟



(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

7. وَضَعَ خَالِدٌ 3 حَبَّاتٍ مِنَ الْبَيْضِ عَلَى الطَّائِلَةِ. ثُمَّ وَضَعَ 3 حَبَّاتٍ إِضَافِيَّةً مِنَ الْبَيْضِ عَلَى الطَّائِلَةِ. مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْبَيْضِ الَّتِي وَضَعَهَا خَالِدٌ عَلَى الطَّائِلَةِ إِجْمَالًا؟



(A) 3 إجمالاً

(B) 4 إجمالاً

(C) 5 إجمالاً

(D) 6 إجمالاً

8. أي جُمْلَةٍ جَمْعٍ تُمَثِّلُ الصُّورَةَ؟



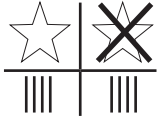
(A) $8 = 1 + 7$

(B) $8 = 2 + 6$

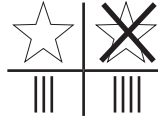
(C) $8 = 4 + 4$

(D) $9 = 2 + 7$

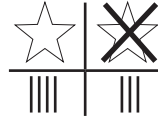
9. أَيُّ جَدُولٍ يُوضِّحُ عَدَدَ النُّجُومِ الْبَيْضَاءِ،
وَعَدَدَ النُّجُومِ غَيْرِ الْبَيْضَاءِ؟



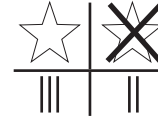
(A)



(B)

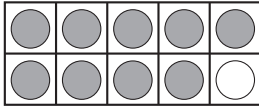


(C)

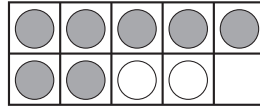


(D)

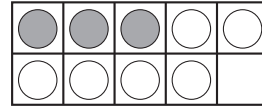
10. أَيُّ مِمَّا يَلِي يُوضِّحُ إِحْدَى الطَّرَاقِي لِتَفْكِكِ الْعَدَدِ 10؟



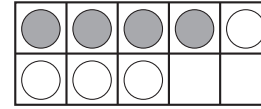
(A)



(B)



(C)



(D)

12. أَيُّ مِنَ الْأَعْدَادِ النَّالِيَةِ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ
الْمَوْجُودِ عَلَى الْبِطَاقَةِ؟

7

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

11. أَيُّ جُمْلَةٍ طَرَحَ تُمَثِّلُ الصُّورَةَ؟



(A) $8 - 3 = 5$

(B) $7 - 2 = 5$

(C) $6 - 2 = 4$

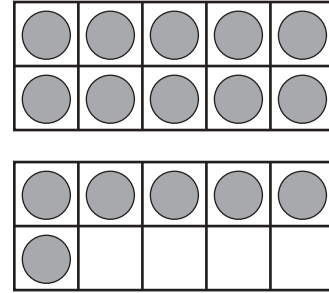
(D) $5 - 3 = 2$

13. مَا عَدَدُ ثَمَارِ الْيَفْطِينِ؟



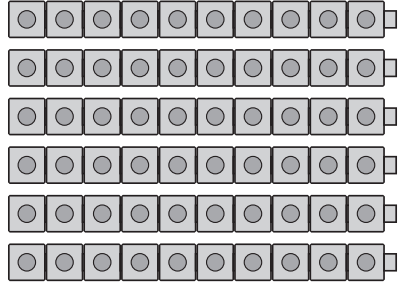
- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

14. أَيُّ جُمْلَةٍ جَمْعٍ تُمَثِّلُ عَدَدَ قِطْعِ الْعَدِّ فِي لَوْحَتِي الْعَشْرَاتِ؟



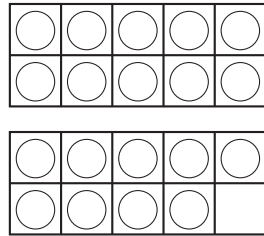
- (A) $18 = 10 + 8$
- (B) $17 = 10 + 7$
- (C) $16 = 10 + 6$
- (D) $15 = 10 + 5$

15. مَا عَدَدُ الْمَكْعَبَاتِ؟



- (A) 40
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 70

16. أَيُّ عَدَدَيْنِ يُكَمِّلَانِ جُمْلَةَ الْجَمْعِ أَذْنَاهُ، وَالَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدَ قِطْعِ الْعَدِّ فِي لَوْحَتِي الْعَشْرَاتِ؟

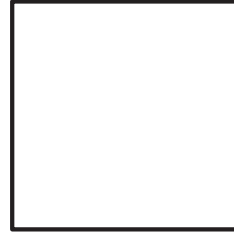


$$\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = 19$$

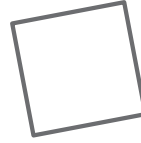
- (A) 10 وَ 6
- (B) 10 وَ 7
- (C) 10 وَ 8
- (D) 10 وَ 9

17. أَيِّ مِنَ الْأَشْكَالِ لَيْسَ مُرَبَّعًا؟

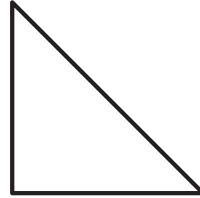
(A)



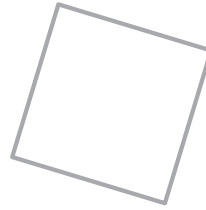
(B)



(C)



(D)



18. أَيِّ مِمَّا يَلِي هُوَ الْأَطْوَلُ؟

(A)



(B)



(C)



(D)



19. أَيِّ صُورَةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ 12؟

(A)



(B)



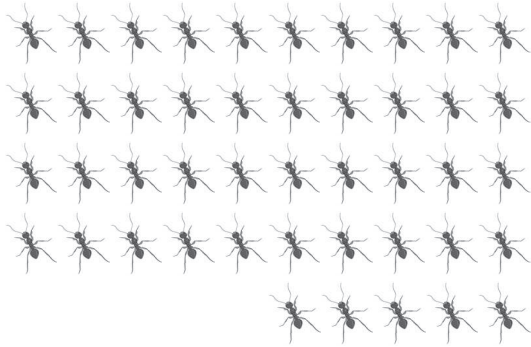
(C)



(D)



20. أَعِدَّ النَّمْلَ بِالْعَشْرَاتِ، ثُمَّ أَعِدَّهَا
بِالْأَحَادِ. مَا عَدَدُ النَّمْلِ؟



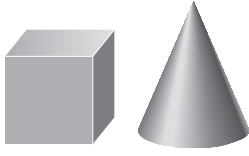
(A) 44

(B) 45

(C) 46

(D) 47

21. أَيُّ شَكْلٍ يُمَكِّنُ تَكْوِينَهُ بِاسْتِعْمَالِ الْمُجَسَّمِينَ الْمُجَاوِرِينَ؟



(A)



(B)



(C)

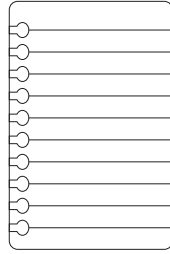


(D)

22. أَيُّ مِمَّا يَلِي لَيْسَ مُجَسَّمًا؟



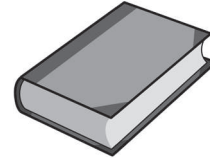
(A)



(B)



(C)



(D)

24. أَيُّ مِنَ الْأَدَوَاتِ يُمَكِّنُ اسْتِعْمَالَهُ لِقِيَاسِ سَعَةِ الْوَعَاءِ؟



(A)



(B)



(C)



(D)

23. أَيُّ مُجَسِّمٍ لَيْسَ لَهُ سَطْحٌ مُسْتَوٍ؟



(A)



(B)



(C)



(D)

أكتب كلّ إجابة.

1. $7 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $3 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $1 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $4 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $8 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $4 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $6 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $3 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $6 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $1 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $4 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $6 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $4 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $0 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $4 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $5 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $6 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $2 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $10 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $1 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $2 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $4 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $3 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $7 + 4 =$ _____

2. $5 + 7 =$ _____

3. $2 + 7 =$ _____

4. $10 + 2 =$ _____

5. $8 + 4 =$ _____

6. $6 + 6 =$ _____

7. $1 + 8 =$ _____

8. $5 + 5 =$ _____

9. $2 + 5 =$ _____

10. $4 + 3 =$ _____

11. $5 + 1 =$ _____

12. $9 + 1 =$ _____

13. $7 + 2 =$ _____

14. $0 + 9 =$ _____

15. $4 + 4 =$ _____

16. $3 + 6 =$ _____

17. $9 + 2 =$ _____

18. $7 + 0 =$ _____

19. $2 + 2 =$ _____

20. $5 + 3 =$ _____

21. $2 + 8 =$ _____

22. $6 + 2 =$ _____

23. $4 + 5 =$ _____

24. $6 + 3 =$ _____

25. $0 + 8 =$ _____

26. $1 + 9 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $4 + 3 =$ _____

2. $5 + 2 =$ _____

3. $0 + 9 =$ _____

4. $2 + 10 =$ _____

5. $6 + 3 =$ _____

6. $4 + 8 =$ _____

7. $5 + 6 =$ _____

8. $10 + 1 =$ _____

9. $2 + 6 =$ _____

10. $3 + 9 =$ _____

11. $8 + 1 =$ _____

12. $9 + 2 =$ _____

13. $2 + 7 =$ _____

14. $3 + 4 =$ _____

15. $5 + 4 =$ _____

16. $6 + 5 =$ _____

17. $3 + 5 =$ _____

18. $9 + 1 =$ _____

19. $5 + 5 =$ _____

20. $6 + 2 =$ _____

21. $5 + 7 =$ _____

22. $4 + 1 =$ _____

23. $10 + 0 =$ _____

24. $4 + 4 =$ _____

25. $3 + 6 =$ _____

26. $1 + 7 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $10 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $12 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $9 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $11 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $10 - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $12 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $9 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $11 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $12 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $9 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $12 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $10 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $11 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $7 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $8 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $5 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $8 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $9 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $8 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $10 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $11 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $9 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $5 - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $8 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $7 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $11 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $10 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $7 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $11 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $12 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $7 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $9 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $5 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $11 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $9 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $10 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $12 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $9 - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $12 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $8 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $10 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $10 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $11 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $12 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $11 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $8 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $10 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $7 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $11 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $6 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $12 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $10 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $7 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $9 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $5 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $9 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $8 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $6 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $4 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $8 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $5 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $10 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $9 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $5 + 9 =$ _____

2. $6 + 7 =$ _____

3. $8 + 9 =$ _____

4. $10 + 7 =$ _____

5. $10 + 10 =$ _____

6. $8 + 7 =$ _____

7. $8 + 8 =$ _____

8. $9 + 10 =$ _____

9. $8 + 4 =$ _____

10. $6 + 8 =$ _____

11. $10 + 8 =$ _____

12. $6 + 9 =$ _____

13. $10 + 2 =$ _____

14. $5 + 10 =$ _____

15. $9 + 3 =$ _____

16. $3 + 10 =$ _____

17. $7 + 9 =$ _____

18. $9 + 4 =$ _____

19. $7 + 8 =$ _____

20. $6 + 10 =$ _____

21. $8 + 3 =$ _____

22. $5 + 8 =$ _____

23. $3 + 9 =$ _____

24. $9 + 6 =$ _____

25. $9 + 9 =$ _____

26. $9 + 7 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $6 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $10 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $9 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $10 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $8 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $9 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $4 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $10 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $9 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $7 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $8 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $1 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $5 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $7 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $4 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $10 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $8 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $6 + 9 =$ _____

2. $8 + 10 =$ _____

3. $4 + 7 =$ _____

4. $2 + 9 =$ _____

5. $8 + 5 =$ _____

6. $8 + 8 =$ _____

7. $10 + 5 =$ _____

8. $7 + 10 =$ _____

9. $9 + 8 =$ _____

10. $3 + 10 =$ _____

11. $10 + 0 =$ _____

12. $7 + 8 =$ _____

13. $2 + 10 =$ _____

14. $6 + 10 =$ _____

15. $6 + 6 =$ _____

16. $10 + 1 =$ _____

17. $9 + 9 =$ _____

18. $10 + 2 =$ _____

19. $7 + 7 =$ _____

20. $7 + 6 =$ _____

21. $7 + 9 =$ _____

22. $5 + 7 =$ _____

23. $10 + 10 =$ _____

24. $6 + 8 =$ _____

25. $10 + 9 =$ _____

26. $8 + 9 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $17 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $14 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $15 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $20 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $13 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $12 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $16 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $15 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $19 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $17 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $14 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $18 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $12 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $19 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $12 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $13 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $15 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $16 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $12 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $11 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $14 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $13 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $20 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $17 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $18 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $13 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $19 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $11 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $16 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $12 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $14 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $14 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $19 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $14 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $11 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $13 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $12 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $18 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $12 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $11 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $15 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $16 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $17 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $14 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $20 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $12 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $12 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $18 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $16 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $14 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $19 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $14 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $16 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $13 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

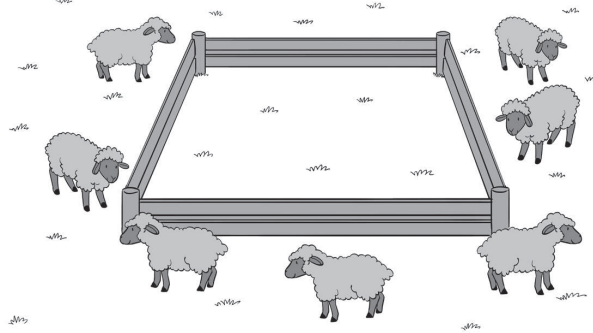
23. $12 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $15 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $16 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

26. $15 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

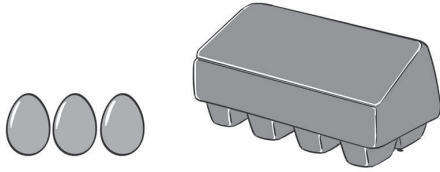
1. يُوجَدُ 7 خِرَافٍ. دَخَلَ بَعْضُهَا إِلَى الْحَظِيرَةِ،
وَبَقِيَ بَعْضُهَا خَارِجَ الْحَظِيرَةِ.



أَصِلْ عَدَدَ الْخِرَافِ دَاخِلِ الْحَظِيرَةِ بِعَدَدِ الْخِرَافِ خَارِجِ الْحَظِيرَةِ.

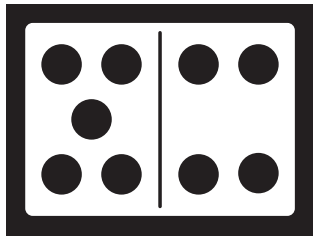
دَاخِلِ الْحَظِيرَةِ: 5 خِرَافٍ 6 خِرَافٍ 3 خِرَافٍ

خَارِجِ الْحَظِيرَةِ: 4 خِرَافٍ 2 مِّنَ الْخِرَافِ 1 مِّنَ الْخِرَافِ



2. كَانَ لَدَى دَانَّةٍ 8 بَيْضَاتٍ.
اسْتَغْمَلَتْ مِنْهَا 3 بَيْضَاتٍ فِي الطَّبْخِ.
كَمْ بَيْضَةً بَقِيَتْ لَدَى دَانَّةٍ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ هَذِهِ الْقِصَّةَ.

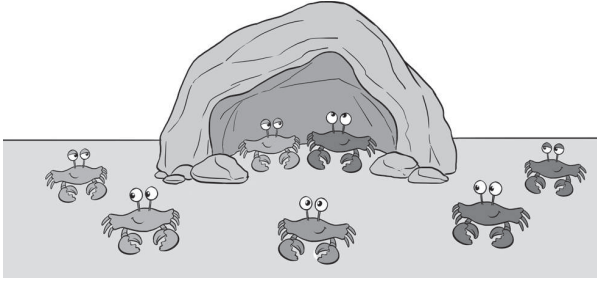
$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



3. اسْتَغْمِلُ النَّمُودَجَ لِكِتَابَةِ الْأَجْزَاءِ.
ثُمَّ اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وَأَحْلُهَا.

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



4. يُوجَد 2 مِنْ سَرَطَانَاتِ الْبَحْرِ فِي الدَّخْلِ.

وَيُوجَد 5 سَرَطَانَاتِ بَحْرٍ فِي الْخَارِجِ.

أَيُّ جُمْلَةٍ جَمَعَ أَذْنَاهُ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ
الْكُلِّيَّ لِسَرَطَانَاتِ الْبَحْرِ؟

(A) $5 + 1 = 6$

(C) $4 + 2 = 6$

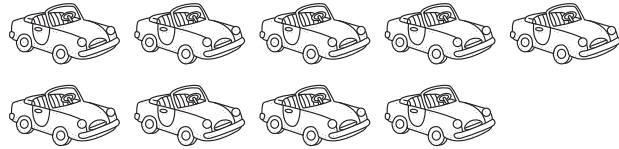
(B) $5 + 2 = 7$

(D) $2 + 7 = 9$

5. كَانَ لَدَى سَالِمٍ 3 سَيَّارَاتٍ لُغْبَةٍ.

أَصْبَحَ لَدَيْهِ الْآنَ 9 سَيَّارَاتٍ لُغْبَةٍ.

مَا عَدَدُ السَّيَّارَاتِ اللَّغْبَةِ الْجَدِيدَةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا سَالِمٌ؟



(A) 3 

(C) 6 

(B) 4 

(D) 7 

6. وَصَعْتُ مُنَى 7 أَطْبَاقٍ عَلَى الطَّاوِلَةِ.

تَتَكَوَّنُ عَائِلَتُهَا مِنْ 9 أَفْرَادٍ.

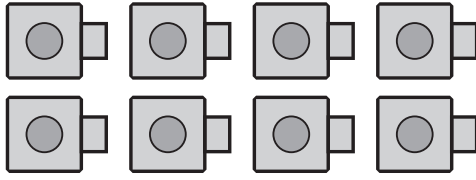
مَا عَدَدُ الْأَطْبَاقِ الْإِصَافِيَّةِ الَّتِي يَجِبُ أَنْ تَضَعَهَا مُنَى عَلَى الطَّاوِلَةِ؟

(A) 1

(C) 4

(B) 2

(D) 6



7. لدى ناصر ورشيدي 8 مكعبات.

لدى ناصر 4 مكعبات.

ما عدد المكعبات لدى راشدي؟

أي من الجمل العددية أدناه تمثل هذه القصة؟
أختار كل ما ينطبق.

☐ $8 - 4 = 4$

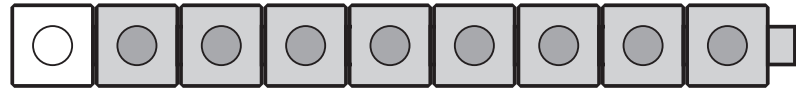
☐ $8 + 2 = 10$

☐ $4 - 4 = 0$

☐ $4 + 4 = 8$

8. أي من الجمل العددية أدناه تمثل العدد الكلي

للمكعبات؟

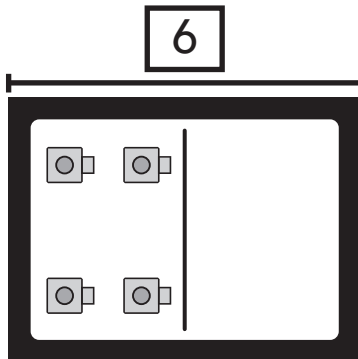


(A) $3 + 4 = 7$

(C) $8 + 2 = 10$

(B) $3 + 5 = 8$

(D) $1 + 8 = 9$



9. أرسم المكعبات الناقصة.

ثم أكتب الجملة العددية التي تمثل القصة.

لدى جميلة 6 أريطة شجر. أعطت أختها 4 أريطة منها.

ما عدد أريطة الشجر الباقية لدى جميلة؟

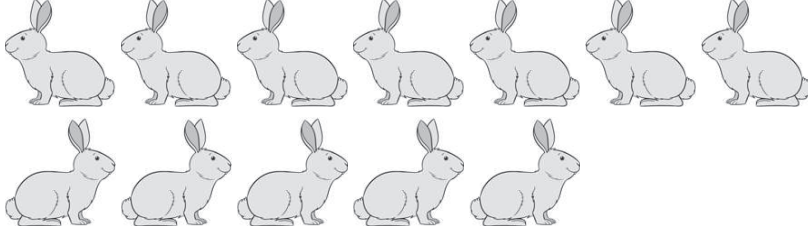
(A) $6 + 1 = 7$

(C) $6 - 4 = 2$

(B) $1 + 4 = 5$

(D) $4 - 4 = 0$

10. رَأَتْ غَادَةَ فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ 7 أَرَايِبَ.
وَرَأَتْ نُورَةَ 5 أَرَايِبَ. أَيُّ مِنَ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ أَذْنَاهُ
تُمَثِّلُ بِكُمْ يَقِلُّ عَدَدُ الْأَرَايِبِ الَّتِي رَأَتْهَا نُورَةُ
عَنْ عَدَدِ الْأَرَايِبِ الَّتِي رَأَتْهَا غَادَةُ؟

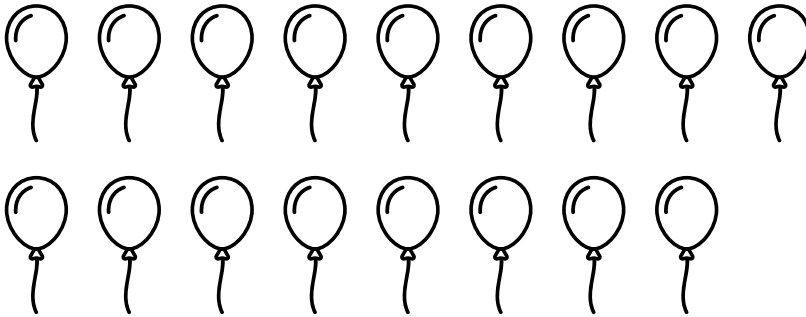


- (A) $7 - 5 = 2$
(B) $5 - 2 = 3$
(C) $4 + 3 = 7$
(D) $7 + 2 = 9$



11. لَدَى خَوْلَةَ 4 أَسَاوِرَ.
وَأَشْتَرَتْ 4 أَسَاوِرَ أُخْرَى. لَدَى خَوْلَةَ
7 صَدِيقَاتٍ وَتَزِيدُ أَنْ تُغَطِّيَ كُلَّ وَاحِدَةٍ
مِنْهُنَّ سَوَارًا.
أَسْتَغْمِلُ الصُّوَرَ وَالْكَلِمَاتِ لِأَوْضَحَ مَا إِذَا
كَانَ لَدَى خَوْلَةَ عَدَدٌ كَافٍ مِنَ الْأَسَاوِرِ.

12. لَدَى خَالِدٍ 9 بَالُونَاتٍ. وَلَدَى غَامِرٍ 8 بَالُونَاتٍ.
أَيُّ مِنَ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ أَذْنَاهُ تُمَثِّلُ بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْبَالُونَاتِ
لَدَى خَالِدٍ عَنْ عَدَدِ الْبَالُونَاتِ لَدَى غَامِرٍ؟



- (A) $8 - 3 = 5$
(B) $9 - 8 = 1$
(C) $4 + 2 = 6$
(D) $7 + 2 = 9$

زِيَارَةٌ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ الْأَلِيفَةِ

زَارَ سَامِيحٌ حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَاتِ الْأَلِيفَةِ.
أَرَادَ سَامِيحٌ تَقْدِيمَ الطَّعَامِ لِبَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْحَدِيقَةِ.

خَرْوْفٌ 	مَاعِزَةٌ 
بَطَّةٌ 	أَزَنْبٌ 

1. أَطْعَمَ سَامِيحٌ 3 خِرَافٍ بَيْضَاءَ، وَ 5 خِرَافٍ بُنْيَاءَ.

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْخِرَافِ الْبَيْضَاءِ وَالْبُنْيَاءِ الَّتِي أَطْعَمَهَا سَامِيحٌ؟

_____ خِرَافٍ

2. كَانَ سَامِيحٌ يُطْعِمُ 2 مِنَ الْمَوَاعِزِ.

أَفْتَرَبْتُ مِنْهُ الْمَزِيدُ مِنَ الْمَوَاعِزِ لِتَأْكُلَ.

أَصْبَحَ هُنَاكَ الْآنَ 6 مَوَاعِزَ.

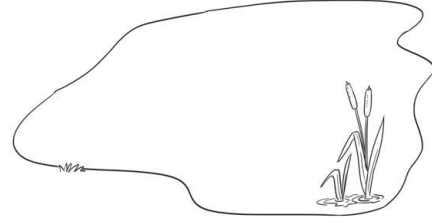
كَمْ مَاعِزَةً إِصَافِيَّةً جَاءَتْ لِتَأْكُلَ؟

_____ مَوَاعِزَ إِصَافِيَّةٍ

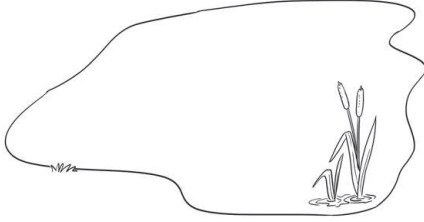
أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَوْصَحَ لِمَاذَا إِجَابَتِي صَحِيحَةٌ.

3. يُوجَدُ فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ 7 بَطَّاتٍ. أَنْشِئْ رَسْمًا بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ يُبَيِّنُ كُلَّ مِنْهُمَا الْبَطَّاتِ دَاخِلَ بَزْكَةِ الْمَاءِ وَخَارِجَ بَزْكَةِ الْمَاءِ.

الطَّرِيقَةُ 1



الطَّرِيقَةُ 2

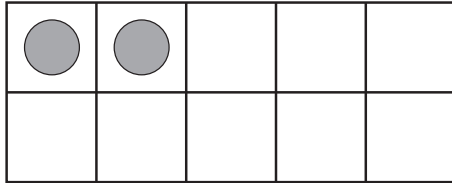


اَكْتُبْ جُمْلَتَيْنِ جَمْعٍ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِأَوْصَحْ كَيْفَ يُمَكِّنُ لِلْبَطَّاتِ أَنْ تَكُونَ دَاخِلَ بَزْكَةِ وَخَارِجَ بَزْكَةِ الْمَاءِ.

4. أَطْعَمَ سَامِخٌ 9 أَرَانِبَ بَيْضَاءَ، وَ 5 أَرَانِبَ رَمَادِيَّةَ. بِكُمْ يَزِيدُ عَدْدُ الْأَرَانِبِ الْبَيْضَاءِ عَنْ عَدْدِ الْأَرَانِبِ الرَّمَادِيَّةِ الَّتِي أَطْعَمَهَا سَامِخٌ؟
أَرَانِبَ _____

5. أَشْرَحْ سَبَبَ صِحَّةِ إِجَابَتِي عَنِ التَّمْرِينِ 4
أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ أَوْ الصُّوْرَ أَوْ الْكَلِمَاتِ.

2. لدى كريم 2 من المُلصقات.
أعطته مُعلّمته 6 مُلصقاتٍ
إِضافيّةً. ما العَدَدُ الكُلّيّ للمُلصقات
التي لدى كريم؟



- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8

1. لدى سعاد 4 أشرطةٍ مُلوّنة.
وحصلت على 3 أشرطةٍ مُلوّنةٍ كهديةٍ.
كم شريطًا مُلوّنًا أصبح لدى
سعاد الآن؟

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8

3. لدى محمود 3 ثمارٍ تُفّاح حمراء. ولديه أيضًا 3 ثمارٍ تُفّاح خضراء.
ما العَدَدُ الكُلّيّ لثمار التفّاح التي لدى محمود؟
كيف يمكنكُ العَدُّ تصاعديًا لإيجاد الإجابة؟

_____ ثمارٍ تُفّاح

4. أعدّ تنازليًا لإيجاد الفرق.
أبّين عملي.



$6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. أَكْتُبْ حَقِيقَةَ الصَّغْفِ الَّتِي تُسَاعِدُنِي

فِي إِيجَادِ نَآئِجِ $4 + 5$

أَجِدْ الْعَدَدَ النَّاقِصَ.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 + 5 = \underline{\quad}$$

6. تَفَكَّرْ حَدِيثَهُ فِي عَدَدٍ. يَقُلُّ الْعَدَدُ

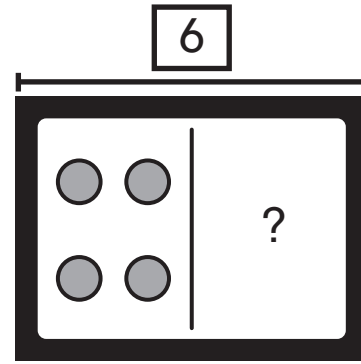
الَّذِي تُفَكَّرُ فِيهِ عَنِ الْعَدَدِ 6

بِمِقْدَارِ 3؛ أَسْتَغْمِلْ جُمْلَةً طَرَحَ

لِإِيجَادِ هَذَا الْعَدَدِ.

$$6 - 3 = \underline{\quad}$$

7. أَجِدْ الْجُزْءَ النَّاقِصَ.



$$4 + \underline{\quad} = 6$$

$$6 - 4 = \underline{\quad}$$

8. أَيُّ جُمْلَةٍ جَمَعَ تُمَثِّلُ الصُّورَةَ؟

أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

☐ $2 + 3 = 5$

☐ $2 + 5 = 7$

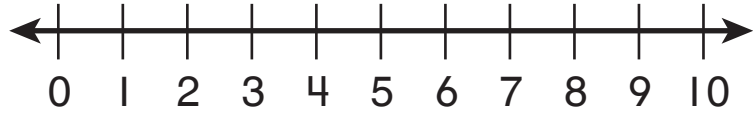
☐ $3 + 2 = 5$

☐ $5 + 2 = 7$

9. أَيُّ جُمْلَةٍ جَمْعٍ تُسَاعِدُنِي فِي إِجَادِ نَائِجٍ 5 - 6؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ $6 + 1 = 7$
☐ $5 + 1 = 6$
☐ $1 + 5 = 6$
☐ $2 + 4 = 6$

10. أجدُ نَائِجَ 3 + 6
أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِلْعَدِّ تَصَاعُدِيًّا.

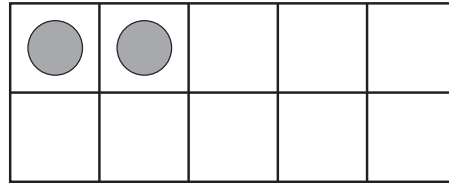


$3 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. يُوَجَدُ 2 مِنَ الْعَصَافِيرِ عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ. انْضَمَّ إِلَيْهِمَا 2 إِصَافِيَانِ.
مَا الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْعَصَافِيرِ؟ أَرْسُمْ صُورَةً وَأَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً.

$\underline{\hspace{2cm}} \bigcirc \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 عَصَافِيرُ $\underline{\hspace{2cm}}$

11. لَدَى جَمِيلٍ 2 مِنَ الْبِطَاقَاتِ.
أَعْطَاهُ صَدِيقُهُ 5 بِطَاقَاتٍ إِصَافِيَّةً.
مَا الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْبِطَاقَاتِ الَّتِي لَدَى جَمِيلٍ؟



- (A) 7 (C) 5
 (B) 6 (D) 4

13. أجمع الصّغف.

أجد العدّد الناقص.

$$3 + 3 = \underline{\quad ? \quad}$$

(A) 5

(C) 7

(B) 6

(D) 8

14. تفكّر سناء في عددي.

يقول العدّد الذي تفكّر فيه بمقدار

4 عن العدّد 8؛ ما حقيقة الصّغف

التي يمكن لسناء استعمالها

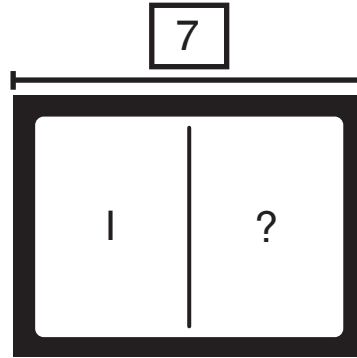
لحلّ المسألة؟

$$8 - 4 = \underline{\quad ? \quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

15. أفكّر في الجمع ليساعدني في الطّرح.

أجد الجزء الناقص. أكتب العددين.



$$1 + \underline{\quad} = 7$$

$$7 - 1 = \underline{\quad}$$

16. تريد سلّمي شراء 5 أسماك. يمكنها شراء أسماك حمراء وأسماك ذهبية.

أوضح الطّرائق المختلفة التي يمكن بها شراء الأسماك.

أكتب الأعداد في الجدول.

سمكة حمراء	_____	1	_____	_____	4	_____
سمكة ذهبية	5	_____	3	2	_____	0

مُلصَقَاتُ الْحَيَوَانَاتِ

الْحَيَوَانُ	عَدَدُ الْمُلصَقَاتِ
 قِطَّةٌ	8
 كَلْبٌ	6
 أَسَدٌ	2
 نَمِرٌ	5
 دُبٌّ	9
 خَرْوْفٌ	4
 حِصَانٌ	2
 بَقَرَةٌ	4

حَيَوَانَاتُ هَالَةٍ

لَدَى هَالَةٍ وَرَقَةٌ تَتَّصِمُنْ مُلصَقَاتِ حَيَوَانَاتٍ.
يُوضَّحُ الْجَدُولُ الْمُجَاوِرُ الْحَيَوَانَاتِ الْمَوْجُودَةَ
فِي وَرَقَةِ الْمُلصَقَاتِ.

2. تَقُولُ هَالَةٌ إِنَّ يَامَكَانَهَا اسْتِغْمَالَ
الصَّغْفِ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الْكَلِّيِّ لِمُلصَقَاتِ
النَّمُورِ وَالْأُسُودِ فِي وَرَقَةِ الْمُلصَقَاتِ.
هَلْ أَوَافَقُهَا الرَّأْيَ؟
أَحَوِّطُ نَعَمْ أَوْ لَا.
أَبَيِّنْ عَمَلِي لِأَوْضَحِ إِجَابَتِي.

1. بِكَمْ يَقِلُّ عَدَدُ مُلصَقَاتِ الْأَبْقَارِ لَدَى
هَالَةٍ عَنْ عَدَدِ مُلصَقَاتِ الدَّبَبَةِ لَدَيْهَا؟
أَرْسُمْ صُورَةً وَأَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً
لِلْأَخْلِ الْمَسْأَلَةِ.

3. أَلَصَقْتُ هَالَهُ 3 مُلْصَقَاتِ كِلَابٍ عَلَى بِطَاقَةٍ.

مَا عَدَدُ مُلْصَقَاتِ الْكِلابِ الَّتِي بَقِيَتْ لَدَى هَالَةٍ؟

أَرَسُمُ صُورَةً لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ.
ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةً جَمْعٍ أَوْ جُمْلَةً طَرَحٍ.

أَكْتُبُ عَدَدَ مُلْصَقَاتِ الْكِلابِ الَّتِي بَقِيَتْ لَدَى هَالَةٍ.

4. أَعْطَيْتُ هَالَهُ مُلْصَقَاتِ قِطْطٍ لِكُلِّ مِنْ دَانَّةٍ وَسَارَةٍ.

عَدَدُ مُلْصَقَاتِ الْقِطْطِ الَّتِي أَعْطَيْتُهَا لِدَانَّةٍ أَقَلُّ مِنْ عَدَدِ الْمُلْصَقَاتِ الَّتِي أَعْطَيْتُهَا لِسَارَةٍ.
أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ أَذْنَاهُ.
أَوْصَحُ الطَّرَاقِ الْمُخْتَلِفَةَ الَّتِي يُمَكِّنُ لِهَالَةٍ مِنْ خِلَالِهَا أَنْ تُعْطِيَ مُلْصَقَاتِ الْقِطْطِ لِدَانَّةٍ وَسَارَةٍ.

سَارَةٌ	دَانَّةٌ

5. تَقُولُ هَالَهُ إِنَّ عَدَدَ مُلْصَقَاتِ الْأَسُودِ وَالْخِرَافِ لَدَيْهَا، هُوَ نَفْسُ عَدَدِ مُلْصَقَاتِ الْأَبْقَارِ وَالْأَخْصَنَةِ.
هَلْ هِيَ عَلَى صَوَابٍ؟ أَوْصَحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

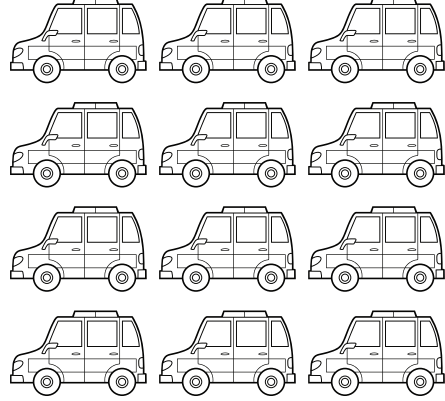
1. أي مما يلي يُمثل العدد الكلي للسيارات؟

(A) 12

(B) 16

(C) 15

(D) 18

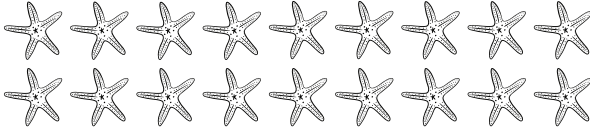


2. أي مما يلي يُمثل العدد 18؟

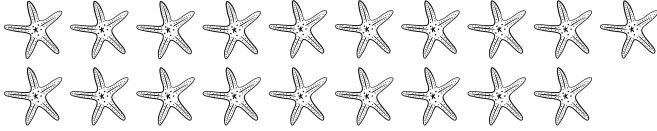
(A)



(B)



(C)



(D)

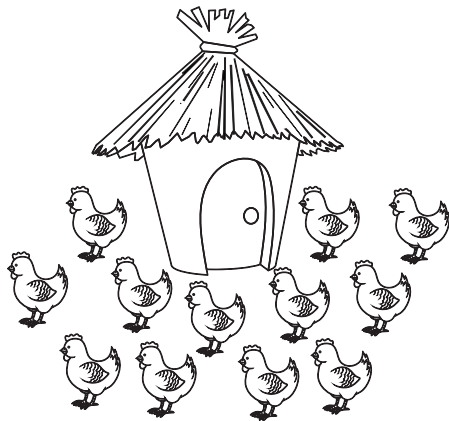


3. هناك عدد من الدجاج خارج الحظيرة.

وتوجد 1 أو 2 دجاجة داخل الحظيرة.

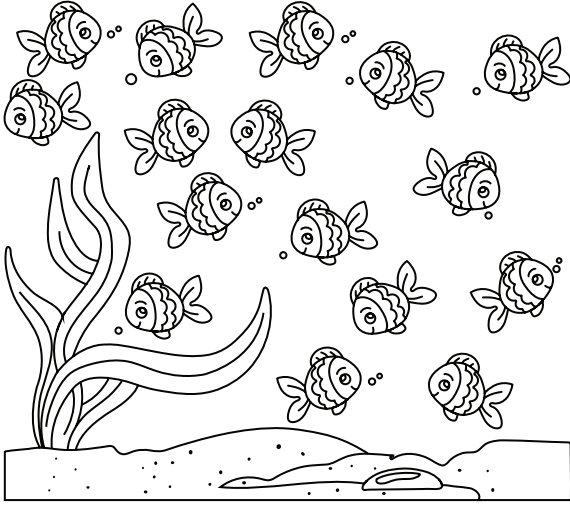
أحسب الأغداد التي يمكن أن تمثل العدد

الكلي للدجاجات.



10 11 12 13 14

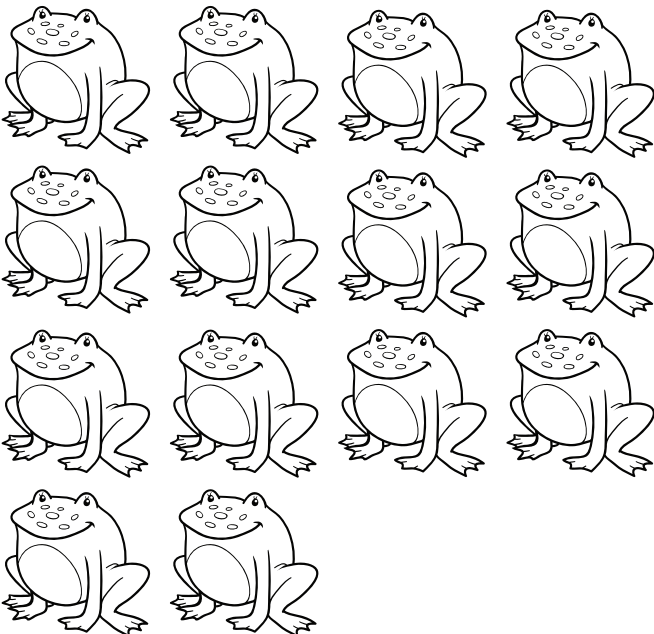
4. أَعِدُّ الْأَسْمَاكَ فِي الصُّورَةِ.
ثُمَّ اكْتُبِ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ.



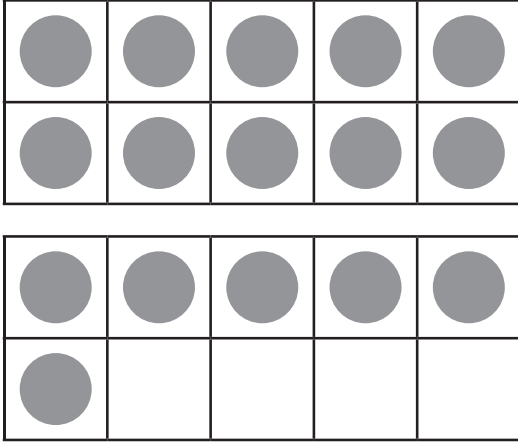
5. أَرَسُمُ ١٨ قِطْعَةً عَدًّا.
ثُمَّ اكْتُبِ الْعَدَدَ.



6. أَعِدُّ الصَّفَادِعَ لِإِيْجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ.
اكْتُبِ الْعَدَدَ.



7. اكتب العدد الذي تمثله قطع العدد.



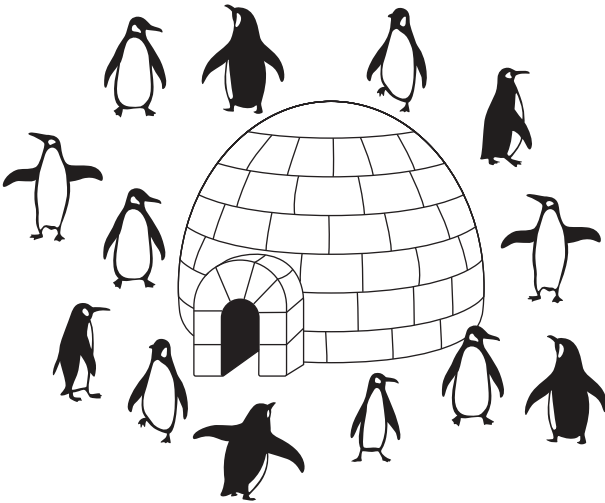
8. أعد النجوم الرمادية.

ألون العدد الذي أحتاج إليه من النجوم لأحصل على 19 نجمة. اكتب العدد.



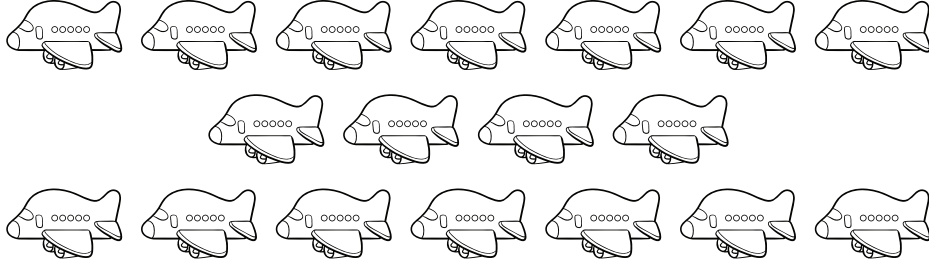
9. هناك عدد من طيور البطريق خارج الكوخ. يوجد 1 أو أكثر من طيور البطريق داخل الكوخ.

أعد طيور البطريق التي أراها. أي من الأعداد يمكن أن يمثل العدد الكلي لطيور البطريق؟



- (A) 11 (C) 13
(B) 12 (D) 14

10. أَيِّ مِمَّا يَلِي يُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلطَّيَّارَاتِ؟



13

17

15

18

(A)

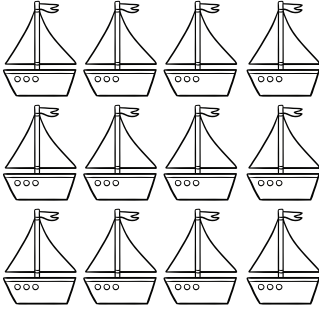
(B)

(C)

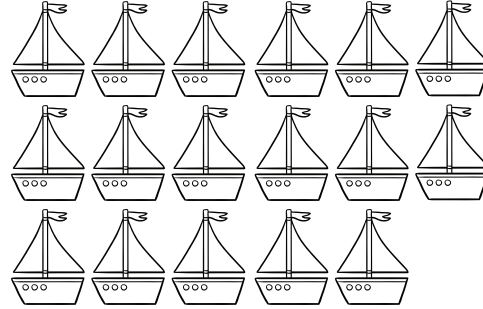
(D)

11. أَيِّ مِمَّا يَلِي يُمَثِّلُ الْعَدَدَ 16؟

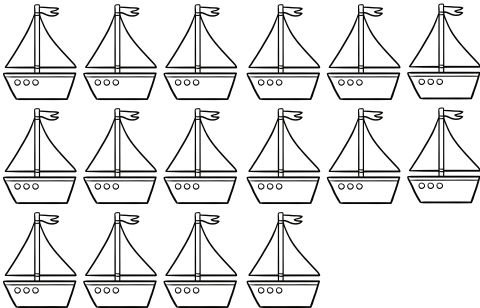
(A)



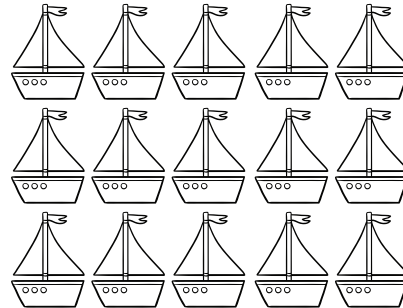
(C)



(B)

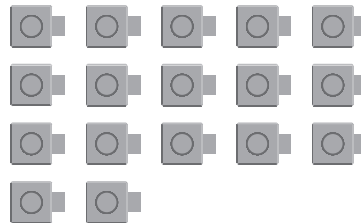


(D)



رُكُنُ الأَبْرَاجِ

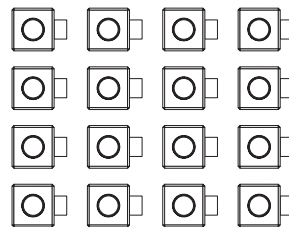
يُرِيدُ أَحْمَدُ بِنَاءَ أَبْرَاجٍ مِنْ مُكَعَّبَاتٍ.
لَدَيْهِ مَجْمُوعَةٌ مِنْ مُكَعَّبَاتٍ رَمَادِيَّةٍ، وَمَجْمُوعَةٌ مِنْ مُكَعَّبَاتٍ بَيْضَاءَ.
مَجْمُوعَةُ الْمُكَعَّبَاتِ الرَّمَادِيَّةِ



1. أَعُدُّ الْمُكَعَّبَاتِ الرَّمَادِيَّةِ لِإِيجَادِ عَدِّهَا الْكُلِّيِّ.



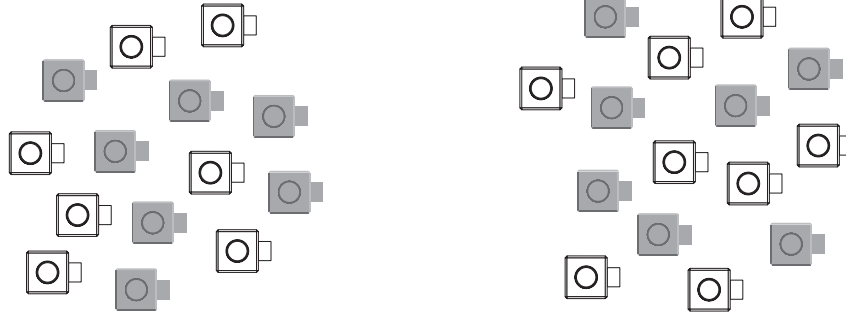
مَجْمُوعَةُ الْمُكَعَّبَاتِ الْبَيْضَاءِ



2. أَعُدُّ الْمُكَعَّبَاتِ الْبَيْضَاءَ لِإِيجَادِ عَدِّهَا الْكُلِّيِّ.

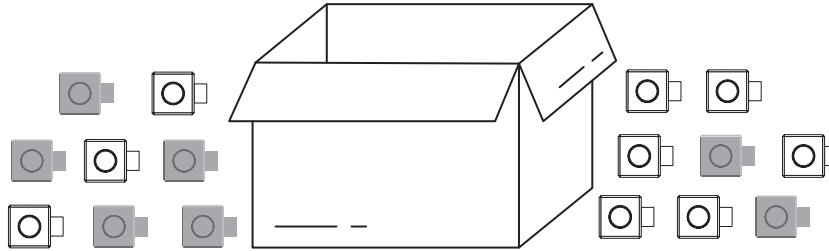


3. يُريدُ أَحْمَدُ بِنَاءَ بُرْجٍ مُكوَّنٍ مِنْ 15 مُكْعَبًا.
أَحْوَطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي تَصُمُّ 15 مُكْعَبًا.



4. أَخْرَجَ مَحْمُودٌ عَدَدًا مِنَ الْمُكْعَبَاتِ مِنْ صُنْدُوقٍ.
تَرَكَ دَاخِلَ الصُّنْدُوقِ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 مُكْعَبَاتٍ.
أَعَدَّ الْمُكْعَبَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ.
أَحْوَطُ الْأَعْدَادَ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تُمَثِّلَ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلْمُكْعَبَاتِ.

16 17 18 19 20



1. زَرَعَتْ نَدَى 8 وَزَدَاتِ.
وَزَرَعَتْ أُخْتُهَا 9 وَزَدَاتِ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْوَزَدَاتِ الَّتِي زَرَعْنَهَا نَدَى وَأُخْتُهَا؟

- Ⓐ 19
Ⓑ 18
Ⓒ 17
Ⓓ 16

2. لَدَى رَاشِدٍ 6 أَقْلَامَ حُمْرَاءَ، وَلَدَيْهِ 7 أَقْلَامَ زُرْقَاءَ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَقْلَامِ الَّتِي لَدَى رَاشِدٍ؟

- Ⓐ 13
Ⓑ 14
Ⓒ 15
Ⓓ 16

3. أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ.
أُبَيِّنُ طَرِيقَةَ الْعَدِّ تَصَاعُدِيًّا لِإِيجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ.

$$8 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



4. هل كل حقيقة جمع أدناه، تمثل حقيقة ضعيف؟
ألون دائرة نعم أو لا.

$8 + 7 = 15$ نعم ☐ لا ☐

$8 + 8 = 16$ نعم ☐ لا ☐

$7 + 6 = 13$ نعم ☐ لا ☐

$6 + 6 = 12$ نعم ☐ لا ☐

5. هناك 6 أسماك في حوض. انصمت إليها 8 أسماك أخرى.
ما عدد الأسماك الموجودة في الحوض الآن؟
اكتب جملة عدديّة لحلّ المسألة.

أي _____ سمكة ☐ _____ = _____

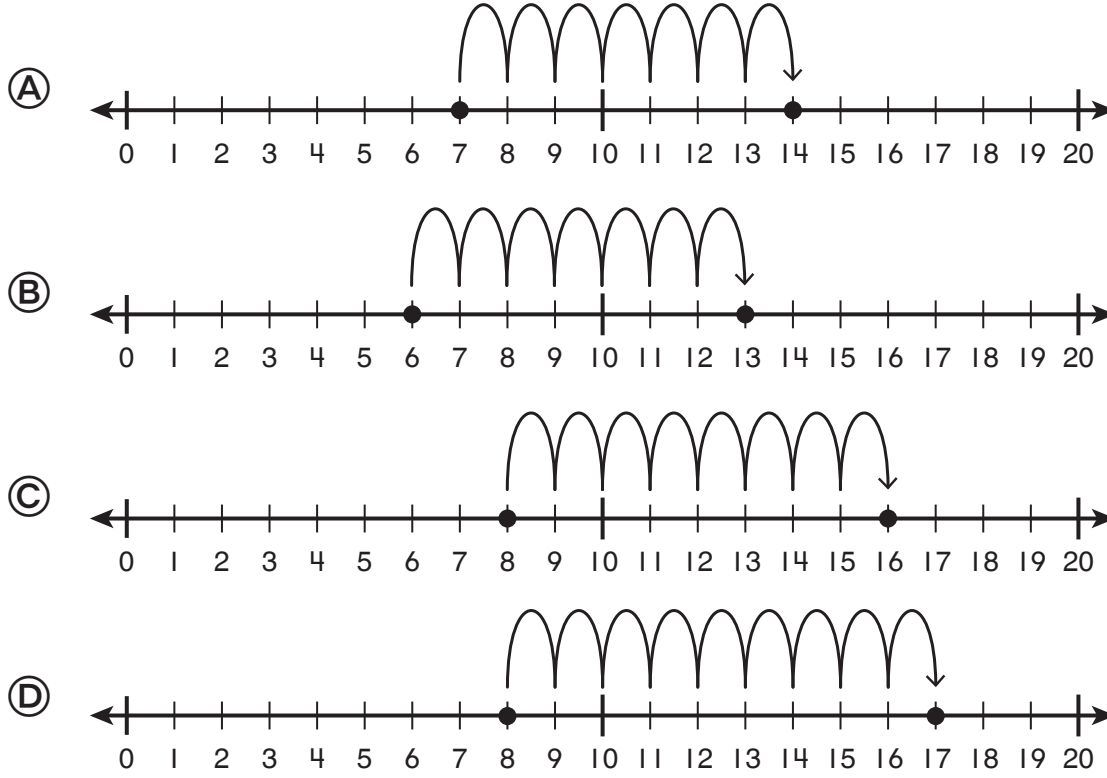
6. لدى سوسن 6 ملصقات على شكل نجمة.
ولديها 8 ملصقات على شكل زهرة.
ما العدد الكلي للملصقات التي لدى سوسن؟
أختار كل الطرائق التي يمكن أن تساعدني في حلّ المسألة.

☐ العدّ التّصاعديّ

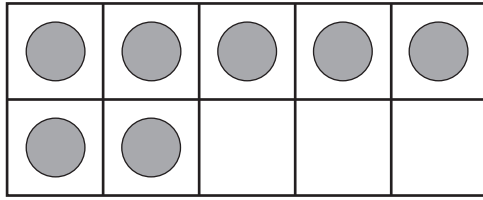
☐ تكوين 10

☐ طريقيّ

7. قَطَعَ خَالِدٌ بِدَرَجَاتِهِ مَسَافَةً 8 كِيلُومِتْرَاتٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ.
وَقَطَعَ مَسَافَةً 9 كِيلُومِتْرَاتٍ يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْكِيلُومِتْرَاتِ الَّتِي قَطَعَهَا خَالِدٌ؟
أَيُّ خَطٍّ أَعْدَادٍ يُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ؟



8. اشْتَرَتْ سَارَةُ 5 خَرَزَاتٍ،
ثُمَّ اشْتَرَتْ 7 خَرَزَاتٍ إِضَافِيَّةً.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْخَرَزَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا سَارَةُ؟
أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ، وَأَوْضَحُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اسْتَغْمَلْتَهَا.



9. لدى جاسم 7 أفلام.
اشترى 4 أفلام إضافية.
ما العدد الكلي للأفلام التي لدى جاسم؟
أكون 10 لأجمع.

15 قلماً

Ⓓ

14 قلماً

Ⓒ

12 قلماً

Ⓑ

11 قلماً

Ⓐ

10. لدى غادة 7 ألعاب أكثر مما لدى حديجة.
لدى حديجة 7 ألعاب.
ما عدد الألعاب التي لدى غادة؟ اكتب جملة عددية لحل المسألة.

أي _____ لغبة _____ + _____ = _____

11. يوجد 14 عُصفوراً على الشجرة. طار منها 6 عصافير.
قالت سعاد إن 8 عصافير بقيت على الشجرة.
هل أوافق سعاد الرأي أم لا أوافق؟
استعمل الصور أو الكلمات أو الجمل العددية
للتوضيح.

لا أوافق

أوافق

كَيْسٌ كَبِيرٌ مِنَ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ

لَدَى جَاسِمٍ كَيْسٌ كَبِيرٌ مِنَ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ.
يُوضِّحُ الْجَدْوَلُ التَّالِي أَلْوَانَ هَذِهِ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ.

كُرَاتُ جَاسِمِ الرُّجَاجِيَّةِ

اللون	عَدَدُ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ
أَحْمَرُ	7
أَزْرَقُ	9
أَخْضَرُ	7
أَصْفَرُ	8
بُزْتَقَالِيٌّ	7
أَسْوَدُ	6

2. لَدَى طَلَالٍ 6 كُرَاتٍ رُجَاجِيَّةٍ زَرْقَاءَ
أَكْثَرُ مِمَّا لَدَى جَاسِمٍ.
مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ الزَّرْقَاءِ
الَّتِي لَدَى طَلَالٍ؟
ارْسُمُ صُورَةَ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.
ثُمَّ اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً مُنَاسِبَةً.

_____ + _____ = _____
لَدَى طَلَالٍ _____ كُرَّةٌ رُجَاجِيَّةٌ زَرْقَاءَ.

1. وَضَعَ جَاسِمٌ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ الْحُمْرَاءَ
وَالْبُزْتَقَالِيَّةَ عَلَى طَاوِلَةٍ.
مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ الَّتِي وَضَعَهَا
جَاسِمٌ عَلَى الطَّاوِلَةِ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

_____ + _____ = _____
_____ كُرَّةٌ رُجَاجِيَّةٌ

3. لَدَى جَاسِمٍ وَمُحَمَّدٍ مَعًا ١٤ كُرَّةً

زُجَاجِيَّةً سُودَاءَ.

مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ السُّودَاءِ

الَّتِي لَدَى مُحَمَّدٍ؟

أَوْضَحِ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اسْتَغْمَلْتَهَا لِحَلِّ

هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

_____ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ

4. لَدَى حَمْدٍ 2 مِنَ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ

الْخَضْرَاءِ أَكْثَرَ مِمَّا لَدَى جَاسِمٍ.

قَالَ حَمْدٌ إِنَّ لَدَيْهِمَا هُوَ وَجَاسِمٌ مَعًا

9 كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ خَضْرَاءَ.

هَلْ أُوَافِقُ حَمْدًا الرَّأْيَ أَمْ لَا أُوَافِقُ؟

أَحْوَطُ إِجَابَتِي.

اسْتَغْمِلِ الصُّورَ أَوْ الْكَلِمَاتِ

أَوْ الْجُمْلَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَوْضَحِ إِجَابَتِي.

أُوَافِقُ لَا أُوَافِقُ

2. لَدَى خَدِيجَةَ بَعْضُ الْأَزْزَارِ الْخَضِرَاءِ.
وَلَدَيْهَا 7 أَزْزَارٍ بَيْضَاءِ.
لَدَى خَدِيجَةَ 15 زَرْعًا كَكُلِّ.
مَا عَدَدُ الْأَزْزَارِ الْخَضِرَاءِ الَّتِي لَدَيْهَا؟

- (A) 6 (B) 8
(C) 7 (D) 9

1. خَبَزْتُ هَذِي 16 كُغْكَةً.
أَعْطْتُ 9 كُغْكَاتٍ مِنْهَا لِصَدِيقَاتِيهَا.
كَمْ كُغْكَةً بَقِيَتْ لَدَى هَذِي؟



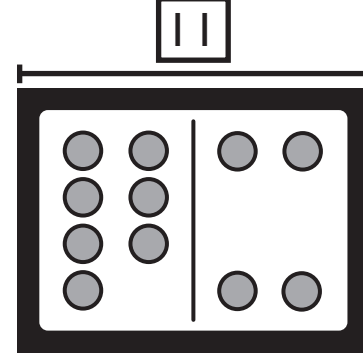
كُغْكَاتٍ _____

3. أَيُّ عَائِلَةٍ حَقَائِقُ تُمَثِّلُ صُورَةَ الصَّنَادِيقِ الْكَبِيرَةِ،
وَالصَّنَادِيقِ الصَّغِيرَةِ؟



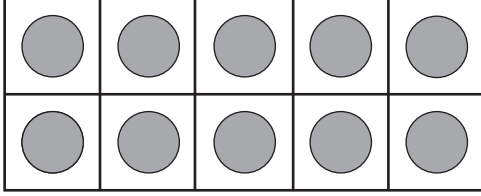
- (A) $5 + 7 = 12$
 $7 + 5 = 12$
 $12 - 5 = 7$
 $12 - 7 = 5$
- (B) $7 + 0 = 7$
 $0 + 7 = 7$
 $7 - 0 = 7$
 $7 - 7 = 0$
- (C) $6 + 5 = 11$
 $5 + 6 = 11$
 $11 - 5 = 6$
 $11 - 6 = 5$
- (D) $7 + 6 = 13$
 $6 + 7 = 13$
 $13 - 6 = 7$
 $13 - 7 = 6$

4. أَيُّ حَقِيقَةٍ طَرَحَ مُرْتَبِطَةٌ يُمَكِّنُ حَلُّهَا
بِاسْتِغْمَالِ $11 = 7 + 4$ ؟



- (A) $11 - 6 = 5$
(B) $11 - 7 = 4$
(C) $11 - 8 = 3$
(D) $7 - 4 = 3$

5. هُنَاكَ 12 بَقَرَةً فِي الْحَقْلِ.
دَخَلَتْ 8 بَقَرَاتٍ مِنْهَا إِلَى الْحَظِيرَةِ.
كَمْ بَقَرَةً بَقِيَتْ فِي الْحَقْلِ؟
أَكُونُ 10 لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.
أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ وَلَوْحَةَ الْعَشْرَةِ.



$$12 - \underline{\quad} = 10$$

$$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$12 - 8 = \underline{\quad}$$

6. لَدَى هَانِي 10 سَيَّارَاتٍ لُغْبَةِ صَفْرَاءَ، وَلَدَيْهِ 6 سَيَّارَاتٍ لُغْبَةِ حُمْرَاءَ.
أَيُّ طَرِيقَةٍ لَنْ تُسَاعِدَنِي عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ $10 - 6$ ؟

- (A) الْعَدُّ لِلطَّرْحِ
(B) تَكْوِينُ 10
(C) التَّفَكِيرُ فِي الْجَمْعِ
(D) طَرِيقَتِي فِي الْحَلِّ

7. اشترت سامية 13 غُلبَة بازلاء.

استعملت منها 6 غُلبِ.

وَبَقِيَتْ لَدَيْهَا 7 غُلبِ.

مَا الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الْقِصَّةَ؟

(A) $8 + 5 = 13$

(B) $4 + 8 = 12$

(C) $14 - 8 = 6$

(D) $13 - 6 = 7$

8. أَيُّ حَقِيقَةٍ جَمَعَ مُزْتَبِطَةٌ يُمَكِّنُ أَنْ

تُسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ حَقِيقَةِ الطَّرْحِ؟

أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

$14 - 5 = ?$

☐ $7 + 5 = 12$

☐ $5 + 9 = 14$

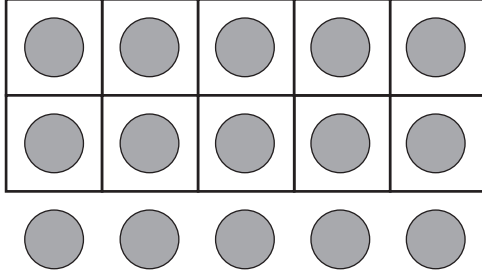
☐ $5 + 8 = 13$

☐ $9 + 5 = 14$

9. اَسْتَغْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ فِي الْعَدِّ التَّصَاعُديِّ، أَوْ الْعَدِّ التَّنَازِلِيِّ لِإِيْجَادِ نَاتِجِ الطَّرْحِ.
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

$15 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$





10. كَانَ فِي الْحَدِيقَةِ 15 قِطَّةً.
عَادَتْ 8 قِطَطٍ مِنْهَا إِلَى الْمَنْزِلِ.
كَمْ قِطَّةً بَقِيَتْ فِي الْحَدِيقَةِ؟
أَكُونُ 10 لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ.
اسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ وَلَوْحَةَ الْعَشْرَةِ.

قِطَطٍ _____

11. تَحْتَوِي غُلْبَةٌ عَلَى 17 كُرَةً زُجَاجِيَّةً.
أَخَذَ مِنْهَا أَحْمَدُ بَعْضَ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ لِيَلْعَبَ بِهَا.
بَقِيَتْ 9 كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ فِي الْغُلْبَةِ.
اَكْتُبْ جُمْلَةً طَرَحَ لِتَوْضِيحِ عَدَدِ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ
الَّتِي اسْتَغْمَلَهَا أَحْمَدُ.

_____ = _____ - _____ اسْتَغْمَلْ أَحْمَدُ _____ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ.

12. اَكْتُبْ قِصَّةً عَدَدِيَّةً لِتُمَثِّلَ $13 - 6$
ثُمَّ اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ قِصَّتِي وَأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.

خَرَزَاتُ سَلَمَى	
الشَّكْلُ	عَدَدُ الْخَرَزَاتِ
	8
	13
	6
	16
	9

خَرَزَاتُ سَلَمَى

تَسْتَغْمِلُ سَلَمَى الْخَرَزَاتِ لِصُنْعِ قِلَادَةٍ.
يُوضِّحُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ أَشْكَالَ الْخَرَزَاتِ
الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي تَسْتَغْمِلُهَا.

2. لَدَى سَلَمَى بَعْضُ الْخَرَزَاتِ الْمُثَلَّثَةِ
الشَّكْلِ. أَعْطَتْ أُخْتَهَا 3 خَرَزَاتٍ مِنْهَا.
أَصْبَحَ لَدَيْهَا 9 خَرَزَاتٍ مُثَلَّثَةِ الشَّكْلِ.
مَا عَدَدُ الْخَرَزَاتِ الْمُثَلَّثَةِ الشَّكْلِ
الَّتِي كَانَتْ لَدَى سَلَمَى فِي الْبِدَايَةِ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ
هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

خَرَزَةٌ مُثَلَّثَةِ الشَّكْلِ _____

1. بِكَمْ يَقِلُّ عَدَدُ الْخَرَزَاتِ النُّجُومِ
الَّتِي تَسْتَغْمِلُهَا سَلَمَى عَنْ عَدَدِ
الْخَرَزَاتِ الْمُرَبَّعَةِ الشَّكْلِ؟
خَرَزَاتٍ نُجُومٍ أَقَلَّ _____

خَزَزَاتُ سَلَمَى	
الشَّكْلُ	عَدَدُ الْخَزَزَاتِ
	8
	6

3. اكْمِلْ عَائِلَةَ الْحَقَائِقِ التَّالِيَةِ بِاسْتِعْمَالِ
عَدَدِ الْخَزَزَاتِ النَّجُومِ، وَعَدَدِ الْخَزَزَاتِ
الْمُخَطَّطَةِ.

$$14 - 6 = 8$$

$$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

4. اشْتَرَتْ سَلَمَى 9 خَزَزَاتٍ مُخَطَّطَةٍ إِصْافِيَّةٍ.
مَا عَدَدُ الْخَزَزَاتِ الْمَخَطَّطَةِ الَّتِي لَدَيْهَا الْآنَ؟
اكْمِلْ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ. ثُمَّ أَحِلِّ الْمَسْأَلَةَ.

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

خَزَزَةٌ مُخَطَّطَةٌ

5. اكْتُبْ قِصَّةَ طَرَحٍ عَنِ الْخَزَزَاتِ وَعَنِ الْمِقْدَارِ $13 - 9$
أَرَسُمُ صُورَةً، أَوْ اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ قِصَّتِي.

2. أي جُمْلَةٍ جَمْعٍ تُسَاعِدُنِي فِي حَلِّ
8 - 2؟ أختارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

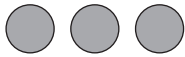
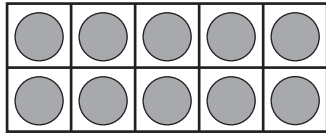
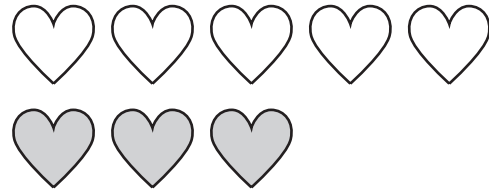
- ☐ 2 + 8 = 10
☐ 2 + 6 = 8
☐ 6 + 2 = 8
☐ 8 + 2 = 10

1. هَلْ كُلُّ حَقِيقَةٍ جَمْعٍ أَذْنَاهُ هِيَ حَقِيقَةٌ
ضَعِيفٌ؟ أختارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

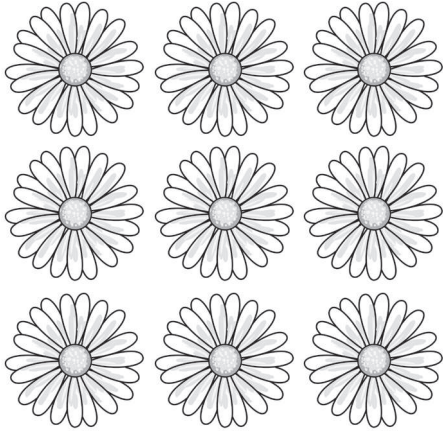
- 6 + 7 = 13 لا نَعَمْ ☐
 4 + 4 = 8 لا نَعَمْ ☐
 9 + 9 = 18 لا نَعَمْ ☐
 7 + 10 = 17 لا نَعَمْ ☐

3. لَدَى سَلَمَى 5 مُلَصِّقَاتٍ عَلَى شَكْلِ قُلُوبٍ. لَدَى نُورَةَ 3 مُلَصِّقَاتٍ عَلَى شَكْلِ قُلُوبٍ.
أي جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلْمُلَصِّقَاتِ الَّتِي لَدَيْهِمَا مَعًا؟

- (A) 8 = 5 + 3
 (B) 8 = 7 + 1
 (C) 5 = 2 + 3
 (D) 5 = 1 + 4



4. لَدَى أَحْمَدَ 13 سَيَّارَةً لُغْبَةٍ.
أَعْطَى 5 سَيَّارَاتٍ لُغْبَةٍ لِأَخِيهِ.
كَمْ سَيَّارَةً لُغْبَةٍ بَقِيَتْ لَدَى أَحْمَدَ؟
أَكُونُ 10 لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.
أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ وَلَوْحَةَ الْعَشْرَةِ.
سَيَّارَاتٍ لُغْبَةٍ _____



5. لدى سارة ومُنَى معًا 9 أزهار.
لدى سارة 3 أزهار. ما عدد الأزهار التي لدى مُنَى؟
أي جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُمَثِّلُ القِصَّةَ؟
اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

☐ $3 + 6 = 9$ ☐ $4 + 3 = 7$ ☐ $9 - 3 = 6$ ☐ $6 - 3 = 3$

6. اسْتَغْمِلْ خَطَّ الأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ. أَبَيِّنْ كَيْفِيَّةَ العَدِّ تَصَاعُدِيًّا لِإِيجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ.
ثُمَّ أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ النَّاقِصِ.

$8 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$



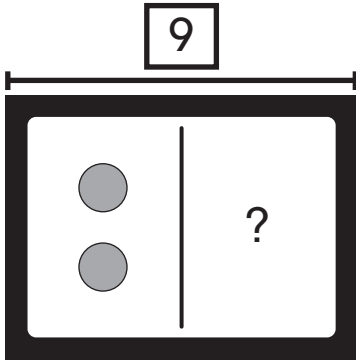
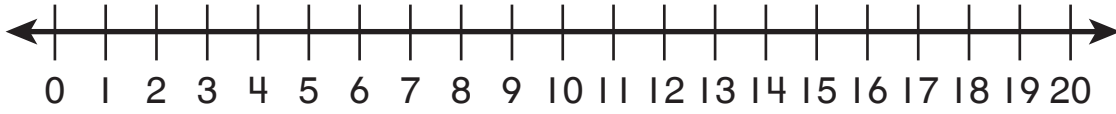
7. أَكْتُبْ قِصَّةَ عَدَدِيَّةٍ لِتُمَثِّلَ $15 - 9$.
ثُمَّ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ القِصَّةَ الَّتِي كَتَبْتُهَا.
أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.

8. لَدَى مُحَمَّدٍ 8 أَفْلَامَ خَصْرَاءَ، وَ 9 أَفْلَامَ زَرْقَاءَ.
مَا الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَفْلَامِ الَّتِي لَدَى مُحَمَّدٍ؟

- Ⓐ 18
- Ⓑ 17
- Ⓒ 16
- Ⓓ 15

9. أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ،
لِإِيجَادِ نَاتِجِ الطَّرْحِ. أَبَيِّنْ عَمَلِي.

$$14 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$



10. أَجِدْ الْجُزْءَ النَّاقِصَ.

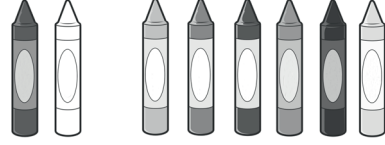
$$2 + \underline{\hspace{2cm}} = 9$$

$$9 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. كَانَ لَدَى فَاطِمَةَ 2 مِنْ أَفْلَامِ التَّلْوِينِ.

ثُمَّ أَعْطَتْهَا أُخْتُهَا 6 أَفْلَامِ تَلْوِينٍ.

أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ
لِلْأَفْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي لَدَى فَاطِمَةَ؟



(A) $2 + 4 = 6$

(B) $3 + 3 = 6$

(C) $6 + 1 = 7$

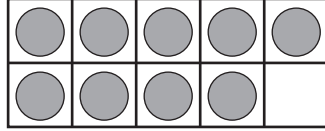
(D) $2 + 6 = 8$

12. كَانَ لَدَى سِهَامَ 9 أَشْرِيْطَةٍ مُلَوَّنَةٍ.

ثُمَّ وَجَدَتْ 6 أَشْرِيْطَةٍ مُلَوَّنَةٍ.

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَشْرِيْطَةِ الْمُلَوَّنَةِ
الَّتِي لَدَى سِهَامَ؟

أَكُونُ 10 لِإِجْمَاعٍ.



(A) 10 أَشْرِيْطَةٍ

(B) 13 شَرِيْطًا

(C) 15 شَرِيْطًا

(D) 16 شَرِيْطًا

13. كَانَ لَدَى فَهْدٍ 4 أَفْلَامٍ.

ثُمَّ اشْتَرَى 6 أَفْلَامٍ.

أَرَادَ أَنْ يُبْقِيَ لَدَيْهِ 5 أَفْلَامٍ،

وَأَنْ يُعْطِيَ 3 أَفْلَامٍ لِصَدِيقِهِ.

هَلْ عَدَدُ الْأَفْلَامِ الَّتِي بَقِيَ لَدَيْهِ

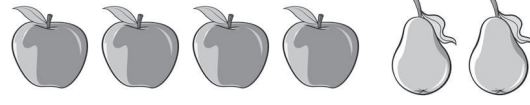
يَتَوَافَقُ مَعَ مَا أَرَادَهُ؟

أَسْتَغْمِلُ الصُّوَرَ وَالْأَعْدَادَ وَالْكَلِمَاتِ،

لِإَوْضَاحِ مَا إِذَا كَانَ الْعَدَدُ الْبَاقِي مِنَ الْأَفْلَامِ

لَدَى فَهْدٍ يَتَوَافَقُ مَعَ مَا أَرَادَهُ.

١٤. أيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تَتَنَاسَبُ مَعَ الصُّورَةِ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.



_____ + _____ = _____

☐ 2 + 4 = 6

☐ 2 + 3 = 5

☐ 2 + 2 = 4

☐ 4 + 2 = 6

١٥. أيُّ حَقِيقَةٍ جَمَعَ مُزْتَبِطَةٌ، يُمَكِّنُ
أَنْ تُسَاعِدَنِي فِي حَلِّ مَسْأَلَةِ الطَّرْحِ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

13 - 8 = ?

☐ 8 + 7 = 15

☐ 5 + 3 = 8

☐ 8 + 5 = 13

☐ 5 + 8 = 13

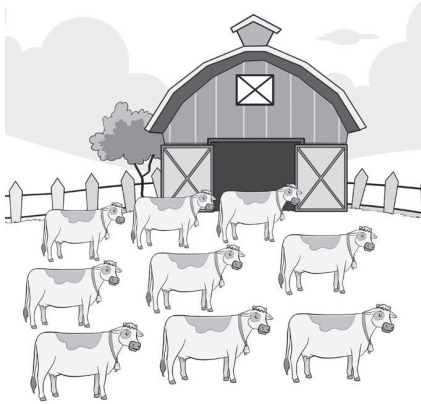
١٦. فِي الْحَدِيقَةِ 7 قِطَاطٍ.

انْضَمَّتْ إِلَيْهَا 8 قِطَاطٍ.

مَا عَدَدُ الْقِطَاطِ فِي الْحَدِيقَةِ الْآنَ؟

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.

_____ = _____ ؛ أَيُّ قِطَاطٍ _____



١٧. فِي الْمَزْرَعَةِ 9 بَقَرَاتٍ.

دَخَلَتْ بَعْضُ الْبَقَرَاتِ مِنْهَا إِلَى الْحَظِيرَةِ،

وَبَقِيَ بَعْضُهَا الْآخَرُ خَارِجَ الْحَظِيرَةِ.

أَصِلْ عَدَدَ الْبَقَرَاتِ دَاخِلِ الْحَظِيرَةِ، بِعَدَدِ الْبَقَرَاتِ

خَارِجَ الْحَظِيرَةِ.

١ مِنَ الْبَقَرَاتِ

٤ بَقَرَاتٍ

٧ بَقَرَاتٍ

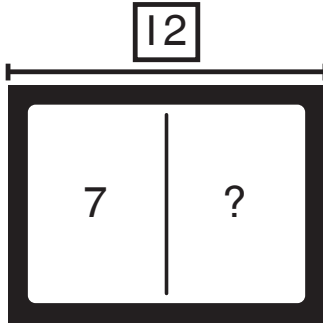
دَاخِلِ الْحَظِيرَةِ:

٥ بَقَرَاتٍ

٨ بَقَرَاتٍ

٢ مِنَ الْبَقَرَاتِ

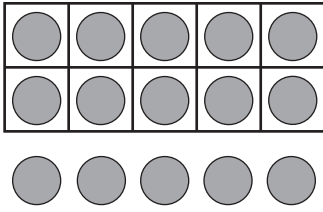
خَارِجَ الْحَظِيرَةِ:



18. أَقَدِّرْ فِي الْجَمْعِ لِمَسَاعِدَتِي عَلَى الطَّرْحِ.
أَجِدْ الْجُزْءَ النَّاقِصَ.
أَكْتُبِ الْعَدَدَيْنِ.

$$7 + \underline{\quad} = 12$$

$$12 - 7 = \underline{\quad}$$

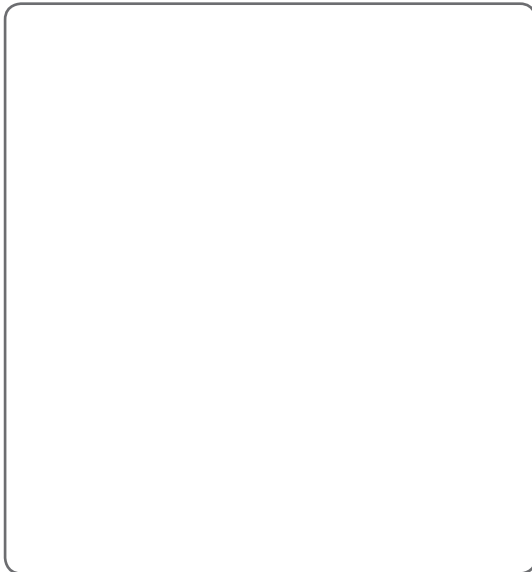


19. يُوجَدُ 15 حَبَّةَ عِنَبٍ فِي وِعَاءٍ.
أَكَلَ سُلْطَانٌ 6 حَبَّاتٍ مِنْهَا.
مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْعِنَبِ الَّتِي بَقِيَتْ فِي الْوِعَاءِ؟
أَكُونُ 10 لِأَحْلَ الْمَسْأَلَةِ.
أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ وَلَوْحَةَ الْعَشْرَةِ.

$$15 - \underline{\quad} = 10$$

$$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$15 - 6 = \underline{\quad}$$

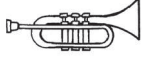
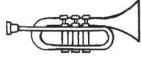
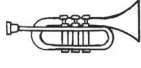


20. يُوجَدُ 17 سَيَّارَةً فِي مَوْقِفِ السَّيَّارَاتِ.
غَادَرَتْ مِنْهَا 8 سَيَّارَاتٍ.
قَالَتْ خَدِيجَةُ إِنَّ 7 سَيَّارَاتٍ
بَقِيَتْ فِي الْمَوْقِفِ.

هَلْ أُوَافِقُ أَمْ لَا أُوَافِقُ
عَلَى طَرِيقَةِ تَفْكِيرِ خَدِيجَةَ؟
أَسْتَغْمِلُ الصُّورَ أَوْ الْأَعْدَادَ
أَوْ الْكَلِمَاتِ لِأَوْضَحَ إِجَابَتِي.

أُوَافِقُ لَا أُوَافِقُ

1. أي مجموعة إشارات عدّ تُمثّل عدد الأبواق في التمثيل بالمصوّرات؟

الآلة الموسيقية المفضلة					
	بيانو				
	بوق				

- (A) II (B) III (C) IIII (D) N

2. أنظر إلى التمثيل بالمصوّرات في التمرين 1 ،
يكمّ يقلّ عدد الأبواق عن عدد آلات البيانو؟

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

3. استعمل التمثيل بالمصوّرات للإجابة عن السؤال.
أي العبارات التالية صحيحة؟
أختار كلّ ما ينطبق.

نوع الفاكهة							
	الفراولة						
	التفاح						

- ☐ يزيد عدد ثمار الفراولة عن عدد ثمار التفاح بمقدار 4
- ☐ يزيد عدد ثمار التفاح عن عدد ثمار الفراولة بمقدار 2
- ☐ عدد ثمار الفراولة أكبر من عدد ثمار التفاح.
- ☐ يقلّ عدد ثمار التفاح عن عدد ثمار الفراولة بمقدار 4

أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ أَذْنَاهُ.

4. الْأَشْكَالُ الْمُفَصَّلَةُ لَدَيْنَا

 الْمُرَبَّعُ	 الْمُعَيَّنُ	 الدَّائِرَةُ

طَرَحَ حَسَنٌ عَلَى أَصْدِقَائِهِ السُّؤَالَ التَّالِيَّ:
مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ مُعْظَمُ الطُّلَّابِ؟

5. أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ فِي التَّمْرِينِ 4 لِإِكْمَالِ التَّمَثِيلِ بِالْمُصَوِّرَاتِ أَذْنَاهُ.

الأشكال المفصلة لدينا								
 الْمُرَبَّعُ								
 الْمُعَيَّنُ								
 الدَّائِرَةُ								

6. مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ أَجَابُوا عَنِ السُّؤَالِ؟ اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأُبَيِّنَ عَمَلِي.

_____ ○ _____ ○ _____ = _____

طَالِبًا _____

7. شَارَكَ مَزِيدٌ مِنَ الطُّلَّابِ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ الَّذِي طَرَحَهُ حَسَنٌ. مَا أَصْغَرَ عَدَدٍ مِنَ الْأَصْوَافِ اللَّازِمَةِ لِتُصْبِحَ الدَّائِرَةُ الشَّكْلَ الْأَكْثَرَ تَفْضِيلًا؟ أَوْضَحْ إِجَابَتِي.

الإنضمام إلى الفرقة!

يُوضَّحُ جَدُولُ إِيْشَارَاتِ الْعَدِّ تَوْزِيْعِ أَعْضَاءِ فِرْقَةِ مُوسِيْقَى الْكَشَّافِ بِحَسَبِ الْأَلَاتِ الْمُوسِيْقِيَّةِ الَّتِي يَغْرِفُونَ عَلَيْهَا.

فِرْقَةُ مُوسِيْقَى الْكَشَّافِ الْأَوَّلَى

الْطَّبْلُ	الْبُوقُ	الْإِكْسِيلُوفُونُ
🥁 🥁 I	🎺 I	🥁 III

2. التَّحَقُّ ثَلَاثَةُ أَعْضَاءٍ جُدِدَ بِالْفِرْقَةِ الْيَوْمَ. جَمِيعُهُمْ يَغْرِفُونَ عَلَى نَفْسِ الْأَلَةِ الْمُوسِيْقِيَّةِ. يَقُولُ قَائِدُ الْفِرْقَةِ: إِنَّ مِنْ بَيْنِ الْأَلَاتِ الْمُوسِيْقِيَّةِ الثَّلَاثِ الَّتَيْنِ يَغْرِفُ عَلَيْهَمَا نَفْسُ الْعَدِّ مِنْ الْكَشَّافِينَ. مَا هِيَ الْأَلَةُ الْمُوسِيْقِيَّةُ الَّتِي يَغْرِفُ عَلَيْهَا الْأَعْضَاءُ الْجُدُدُ؟ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

1. بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْكَشَّافِينَ الَّذِينَ يَفْرَعُونَ الطُّبُولَ عَنْ عَدَدِ الْكَشَّافِينَ الَّذِينَ يَنْفُخُونَ فِي الْأَبْوَاقِ؟ أَوْضَحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ. أَسْتَغْمِلُ الصُّورَ، أَوْ الْأَعْدَادَ، أَوْ الْكَلِمَاتِ.

أَكْثَرُ بـ _____ كَشَّافِينَ

3. يُوضَّحُ جَدُولُ إِشَارَاتِ الْعَدِّ أَذْنَاهُ، تُوزِيعُ أَعْضَاءَ فِرْقَةِ مُوسِيقَى الْكَشَّافِ الثَّانِيَةِ بِحَسَبِ الْأَلَاتِ الْمَوْسِيقِيَّةِ الَّتِي يَغْزِفُونَ عَلَيْهَا.

فِرْقَةُ مُوسِيقَى الْكَشَّافِ الثَّانِيَةِ

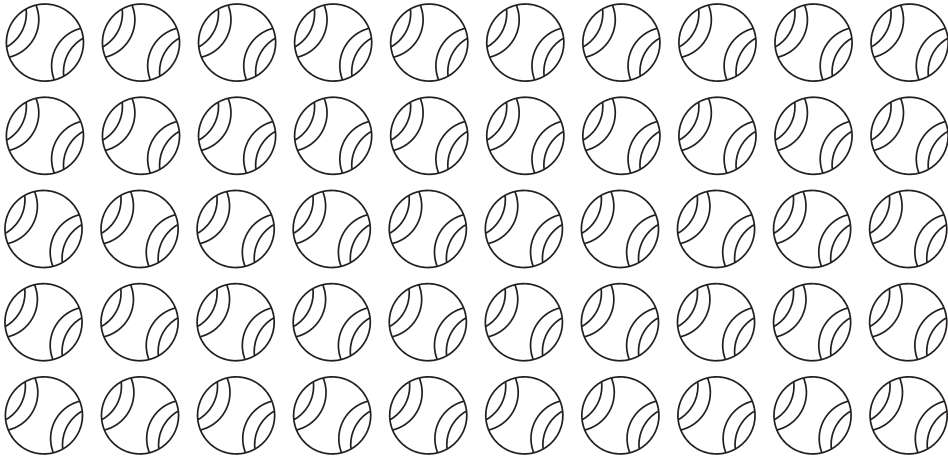
الْإِكْسِيلُوفُون	الْبُوقُ	الطَّبْلُ
II II	III III	I I

رَسَمَ الْكَشَّافُونَ آلَاتِهِمُ الْمَوْسِيقِيَّةَ عَلَى تَمَثِيلٍ بِالمُصَوِّرَاتِ بِنَفْسِ التَّرْتِيبِ الَّذِي يَضْطَفُونَ فِيهِ أَثْنَاءَ الْعَزْفِ فِي الْعَرْضِ الْكَشْفِيِّ. أَمَلُوا التَّمَثِيلَ بِالمُصَوِّرَاتِ لِأَوْضَحَ كَيْفَ يَبْدُو تَرْتِيبُ كُلِّ كَشَّافٍ فِي الْفِرْقَةِ أَثْنَاءَ الْعَرْضِ.

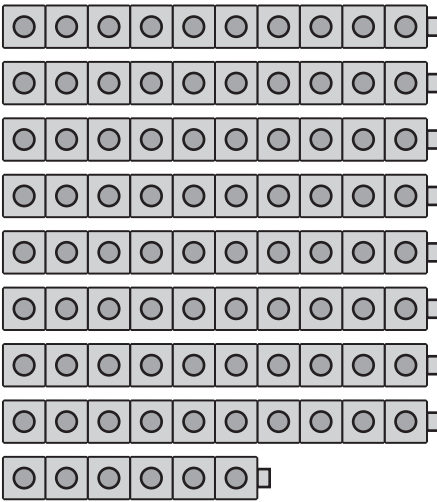
	الطَّبْلُ								
	الْبُوقُ								
	الْإِكْسِيلُوفُون								

4. كَمْ كَشَّافًا مِنْ قَارِعِي الطُّبُولِ لَا يَزَالُ يَلْزَمُ لِتَشْكِيلِ صَفٍّ كَامِلٍ؟
كَمْ كَشَّافًا مِنَ النَّافِخِينَ فِي الْأَبْوَاقِ لَا يَزَالُ يَلْزَمُ لِتَشْكِيلِ صَفٍّ كَامِلٍ؟
أَسْتَغْمِلُ الصُّورَ أَوْ الْكَلِمَاتِ، أَوْ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَوْضَحَ إِجَابَتِي.

1. أي مما يلي يُمثل العدد الكلي للكرات؟

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 70
- 

2. أعد المكعبات بالعشرات ثم بالأحاد. أي مما يلي يُمثل العدد الكلي للمكعبات؟

- (A) 83
- (B) 84
- (C) 85
- (D) 86
- 

3. أي مجموعة مما يلي تُمثل مجموعة الأعداد الناقصة في اللوحة؟

- (A) 50, 60, 70
- (B) 55, 56, 57
- (C) 54, 64, 74
- (D) 54, 64, 84
- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 51 | 52 | 53 | | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |

4. أحوط مجموعة الأعداد التي أرقام الآحاد فيها 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

5. أقرأ الأعداد من 91 حتى 99

ما النمط الذي ألاحظه؟

أحوط العمود الذي يحتوي أعداداً رقم الآحاد فيها 1

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

6. أعد تصاعدياً بالآحاد من العدد الذي في المربع الرمادي الفاتح حتى العدد الذي في المربع الرمادي الغامق. ألون الأعداد التي أعدها. أصف نمطاً ألاحظه في هذه الأعداد.

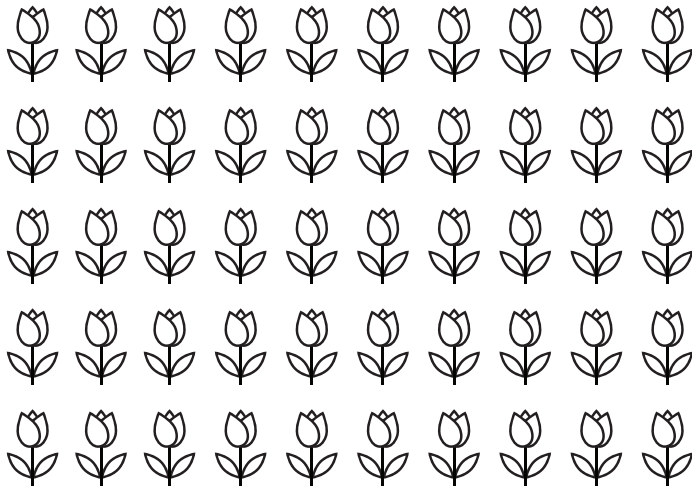
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

7. أَعِدْ بِالْأَحَادِ لِإِيجَادِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ مِنَ اللَّوْحَةِ.
أَحْوَطِ الْأَعْدَادَ أَسْفَلَ اللَّوْحَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي اللَّوْحَةِ.

1			4	5	6		8	9	
	12	13			16	17	18		20
21			24	25		27		29	30
31	32	33		35	36	37	38		40
	42		44			47	48	49	

11	14	15	19	20
22	23	25	26	28
33	34	38	39	40
41	43	44	45	50
51	46	54	55	60

8. أَحْوَطِ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10 لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِلْأَزْهَارِ بِسُهُولَةٍ.
ثُمَّ اكْتُبِ الْعَدَدَ.



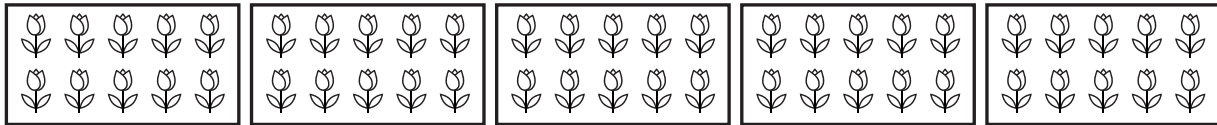
تجميع المُلصقات

قَدِّمْتُ سَمَرٌ إِلَى صَدِيقَتِيهَا مَنَى غُلْبَةً مِنْ مُلصقات الفَرَّاشَاتِ. وَصَعْتُ مَنَى مُلصقاَ عَلَى لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ لِتُمَثِّلَ عَدَدَ الْمُلصقاتِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْغُلْبَةِ.

1. أَوْصَحُ كَيْفَ يُمَكِّنُنِي إِيجَادُ عَدَدِ مُلصقاتِ الفَرَّاشَاتِ فِي الْغُلْبَةِ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23		25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

2. تَعَلَّقْ دَائَةً مُلصقاتِ الْأَزْهَارِ عَلَى لَوْحَاتٍ صَغِيرَةٍ.



أَيُّ عَدَدٍ يُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِمُلصقاتِ الْأَزْهَارِ؟ أَحِطُّ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ.

40 50 60

3. تُرِيدُ سَنَاءُ أَنْ تَمَلَأَ غُلْبَةً بِمُلْصَقَاتِ النُّجُومِ، لِتُزَيِّنَ بِهَا دَفَاتِرَ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَعْمَالِهِمْ. أَحْوَطُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10 مُلْصَقَاتِ نُجُومٍ. أَعُدُّ بِالْعَشْرَاتِ وَبِالْأَحَادِ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِمُلْصَقَاتِ النُّجُومِ الَّتِي سَتُسْتَغْمِلُهَا سَنَاءُ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ.



يُوجَدُ _____ مُلْصَقُ نَجْمَةٍ.

4. اسْتَغْمَلْ عُمُرَ لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ عَدَدِ مُلْصَقَاتِ السِّيَّارَاتِ الَّتِي لَدَيْهِ. غَطِّ عُمُرَ آخِرِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ قَامَ بِعَدِّهَا.

61	62	63	64	65	66				70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

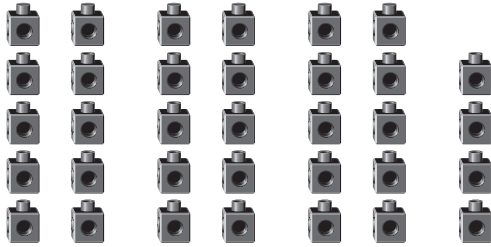
أَيُّ مِمَّا يَلِي يُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ الَّتِي غَطَّاهَا عُمُرُ؟

- Ⓐ 67, 77, 87
- Ⓑ 67, 68, 69
- Ⓒ 66, 67, 68

5. لَدَى مُوسَى 53 مُلْصَقًا لِكُرَةِ الْقَدَمِ، وَأَعْطَاهُ أَخُوهُ 34 مُلْصَقَ كُرَةِ قَدَمٍ إِضَافِيًّا. أَعُدُّ بِالْعَشْرَاتِ ثُمَّ بِالْأَحَادِ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِمُلْصَقَاتِ كُرَةِ الْقَدَمِ لَدَى مُوسَى. أَكْتُبُ الْعَدَدَ.

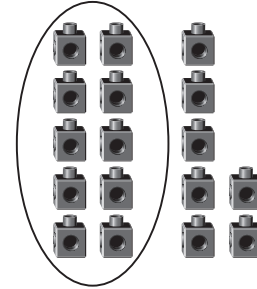
لَدَى مُوسَى _____ مُلْصَقًا لِكُرَةِ الْقَدَمِ.

2. 34 هُوَ _____ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10
وَالْبَاقِي 4



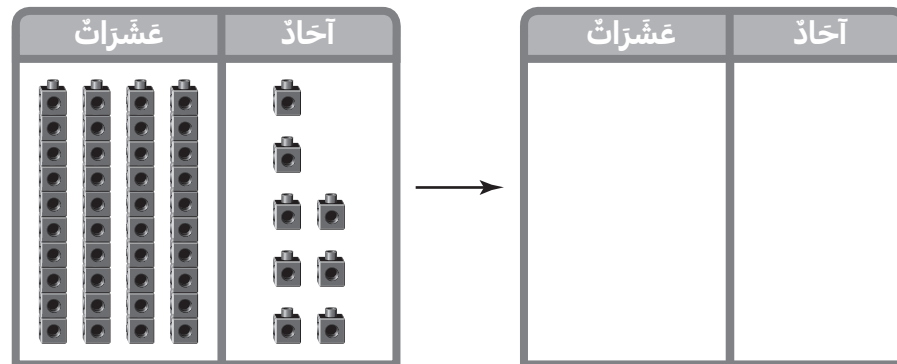
- Ⓐ 3
- Ⓑ 4
- Ⓒ 30
- Ⓓ 40

1. هُوَ مَجْمُوعَةٌ وَاحِدَةٌ مِنْ 10
وَالْبَاقِي 7



- Ⓐ 7
- Ⓑ 10
- Ⓒ 17
- Ⓓ 70

3. أَعِدُّ الْأَحَادَ وَالْعَشَرَاتِ. ثُمَّ اكْتُبِ الْأَعْدَادَ.



_____ آحَادٍ وَ _____ عَشَرَاتٍ تُسَاوِي _____

4. أَيِّ مِمَّا يَلِي هُوَ طَرِيقَةٌ لِمُثِيلِ

الْعَدَدِ ثَلَاثَةَ عَشَرَ؟

أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

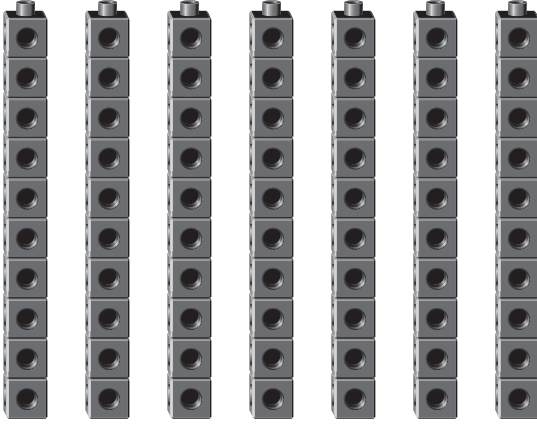
☐ 1 مِنَ الْعَشَرَاتِ

☐ 13

☐ 3 عَشَرَاتٍ وَ 1 مِنَ الْآحَادِ

☐ 1 مِنَ الْعَشَرَاتِ وَ 3 آحَادٍ

5. أَعُدُّ بِالْعَشَرَاتِ. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ.



_____ آحَادٍ وَ _____ عَشَرَاتٍ يُسَاوِي

6. أَرْسُمُ نَمُودَجًا لِمُثِيلِ الْعَدَدِ 56



7. وَجَدْتُ هَذِي طَرِيقَتَيْنِ

لِمُثِيلِ الْعَدَدِ 47؛

أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ

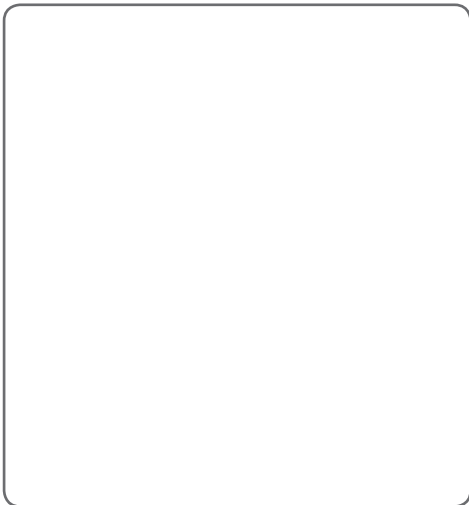
لِمُثِيلِ كُلِّ الطَّرَائِقِ.

ثُمَّ أَرْسُمُ نَمُودَجًا

لِمُثِيلِ إِحْدَى

هَذِهِ الطَّرَائِقِ.

عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
4	7
1	37



سَلَمَى فِي فَتْرَةِ الْإِسْتِرَاحَةِ

فِي مَدْرَسَةِ سَلَمَى أَلْعَابٌ مُمْتِعَةٌ تَتَسَلَّى بِهَا فِي فَتْرَةِ الْإِسْتِرَاحَةِ.

2. يُوجَدُ فِي مَدْرَسَةِ سَلَمَى 6 غَلَبٍ
مِنْ كُرَاتِ الطَّاوَلَةِ. تَحْتَوِي كُلُّ غَلَبَةٍ
عَلَى 10 كُرَاتِ طَّاوَلَةٍ.
مَا عَدَدُ كُرَاتِ الطَّاوَلَةِ فِي مَدْرَسَةِ
سَلَمَى؟

_____ كُرَّة طَّاوَلَةٍ

أَوْصَحُ إِجَابَتِي. أَسْتَغْمِلُ الصُّوَرِ
وَالْأَعْدَادَ وَالْكَلِمَاتِ.

1. يُوجَدُ فِي مَدْرَسَةِ سَلَمَى 17 حَبْلًا
مِنْ حَبَالِ الْقَفْزِ، مَوْضُوعَةٌ فِي
كَيْسَيْنِ. 10 مِنْهَا مَوْضُوعَةٌ فِي أَحَدِ
هَذَيْنِ الْكَيْسَيْنِ. مَا عَدَدُ حَبَالِ الْقَفْزِ
فِي الْكَيْسِ الْآخَرِ؟
أَرْسُمُ قِطْعَ عَدِّ لِلْحَلِّ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِالْكَلِمَاتِ.

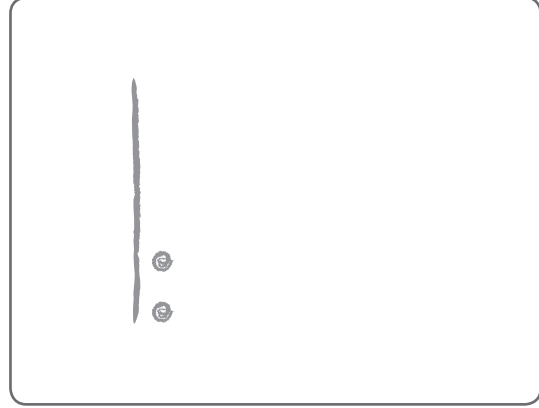
_____ حَبَالِ قَفْزٍ

هُوَ _____

_____ أَحَادٍ وَ _____ عَشْرَاتٍ.

3. يُوجَدُ فِي مَدْرَسَةِ سَلْمَى 34 كُرَّةً قَدَمٍ.

بَدَأَتْ سَلْمَى بِرَسْمِ نُمُودَجٍ لِتَمَثِيلِ
عَدَدِ كُرَاتِ الْقَدَمِ. اسْتَغْمِلِ الْخُطُوطَ
وَالنِّقَاطَ لِإِكْمَالِ رَسْمِهَا.



أَوْصَحُ مَا يُمَثِّلُهُ الرَّسْمُ.

4. يُوجَدُ فِي مَدْرَسَةِ سَلْمَى 29 كُرَّةً سَلَّةٍ.

مَا عَدَدُ الطَّرَائِقِ الْمُمْكِنَةِ لِتَجْمِيعِ عَدَدِ
كُرَاتِ السَّلَّةِ فِي صُورَةِ عَشْرَاتٍ وَآحَادٍ؟
أَكْمِلِ الْجَدُولَ لِتَوْضِيحِ كُلِّ الطَّرَائِقِ.

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

طَّرَائِقُ _____

5. يُوجَدُ فِي مَدْرَسَةِ سَلْمَى 33 كُرَّةً تَيْسٍ.

تَقُولُ سَلْمَى إِنَّ هُنَاكَ 4 طَّرَائِقَ لِتَجْمِيعِ
الْعَدَدِ 33 فِي صُورَةِ عَشْرَاتٍ وَآحَادٍ.

هَلْ أَوَافَقُهَا الرَّأْيَ؟

أُحَوِّطُ نَعَمْ أَوْ لَا.

أَوْصَحُ إِجَابَتِي. اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ،
أَوِ الصُّوَرِ، أَوِ الْكَلِمَاتِ.

2. أي حقيقة جمع مُرتبطة يُمكن أن تُساعدني في حل مسألة الطرح؟
أختار كل ما ينطبق.

$$17 - 9 = ?$$

☐ $9 + 8 = 17$

☐ $6 + 9 = 15$

☐ $8 + 9 = 17$

☐ $8 + 1 = 9$

1. لدى سارة 6 ثفاحات. تحتاج إلى 9 ثفاحات لتُحضّر سلطة فواكة.

كم ثفاحة على سارة أن تُشتري ليُصبح لديها 9 ثفاحات إجمالاً؟

☐ (A) 2

☐ (B) 3

☐ (C) 4

☐ (D) 5

3. أي الجمل العدديّة أدناه تتناسب مع الصورة؟
أختار كل ما ينطبق.

☐ $3 + 1 = 4$

☐ $4 + 3 = 7$

☐ $3 + 4 = 7$

☐ $4 + 4 = 8$



$$\underline{\quad ? \quad} + \underline{\quad ? \quad} = \underline{\quad ? \quad}$$

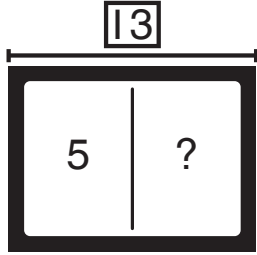
4. استعمل خط الأعداد المفتوح.
أوضح طريقة العدّ تصاعدياً،
لإيجاد ناتج الجمع.



$$6 + 8 = \underline{\quad}$$

5. هَلْ كُلُّ حَقِيقَةٍ جَمْعٍ أَذْنَاهُ هِيَ حَقِيقَةٌ ضَعْفٍ؟
أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

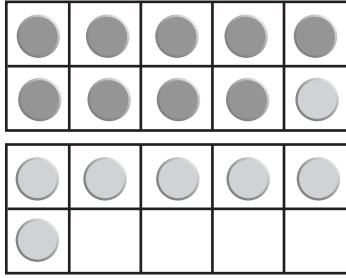
- | | |
|---------------|--|
| $6 + 6 = 12$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $10 + 6 = 16$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $8 + 9 = 17$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $9 + 9 = 18$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |



6. أَفَكَّرْ فِي الْجَمْعِ لِيَسَاعِدَنِي فِي الطَّرْحِ.
أَجِدُ الْجُزءَ النَّاقِصَ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ.

$$5 + \underline{\quad} = 13$$

$$13 - 5 = \underline{\quad}$$



7. رَسَمْتُ فَاطِمَةَ 9 رُسُومَاتٍ.
ثُمَّ رَسَمْتُ 7 رُسُومَاتٍ أُخْرَى.
مَا عَدَدُ الرُّسُومَاتِ الَّتِي رَسَمْتُهَا فَاطِمَةُ؟
أَكُونُ 10 لِأَجْمَعِ.

- (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18

8. كَمْ مَجْمُوعَةً مِنْ 10 يُوجَدُ فِي الْعَدَدِ 38؟
مَا الْبَاقِي؟
أَذْكُرْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

9. اكتب الأعداد الناقصة في لوحة الأعداد.

71	72	73	74	75	76	77	78	79	___
___	___	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

حديقة الأزهار						
 الورود						
 التوليب						

10. استعمل التمثيل بالمصوّرات للإجابة عن السؤال.

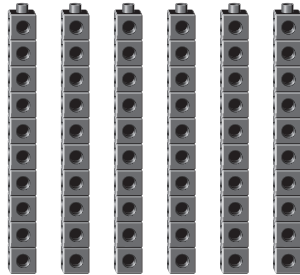
أي العبارات التالية صحيحة؟
أختار كل ما ينطبق.

- ☐ يوجد 8 أزهار إجمالاً.
- ☐ عدد أزهار التوليب أكبر من عدد الورود بمقدار 3
- ☐ عدد الورود أصغر من عدد أزهار التوليب.
- ☐ عدد الورود أصغر من عدد أزهار التوليب بمقدار 4

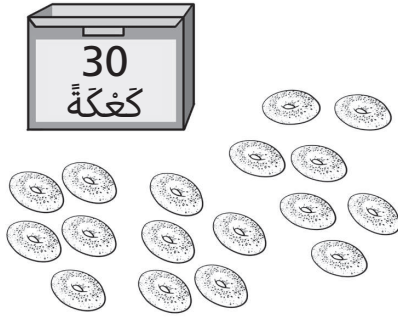
11. أرسم نموذجاً لتمثيل العدد 83



12. أعد بالعشرات والآحاد، وكتب العدد.



_____ آحاد و _____ عشرات
تساوي _____



13. هُنَاكَ بَعْضُ الْكَغَكَاتِ فِي مَقْصِفِ الْمَدْرَسَةِ.
يُوجَدُ 30 كَغَكَّةً دَاخِلَ الصُّنْدُوقِ،
وَبَاقِي الْكَغَكَاتِ خَارِجَ الصُّنْدُوقِ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْكَغَكَاتِ؟
اسْتَغْمِلِ الصُّورَةَ الْمُجَاوِزَةَ لِلْحَلِّ.
أَوْضَحْ طَرِيقَةَ عَمَلِي.

15. أَرَادَ نَاصِرٌ تَمَثِيلَ الْعَدَدِ 42 فِي صُورَةٍ
عَشْرَاتٍ وَآحَادٍ.
أَذْكُرْ جَمِيعَ الطَّرَائِقِ لِلْقِيَامِ بِذَلِكَ.

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

14. أَيُّ مِمَّا يَلِي هِيَ طَرِيقَةٌ لِتَمَثِيلِ الْعَدَدِ
سَبْعَةِ عَشَرَ؟
اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- 17 ☐
- 7 عَشْرَاتٍ وَ 1 مِنْ الْآحَادِ ☐
- 17 عَشْرَةً ☐
- 1 مِنْ الْعَشْرَاتِ وَ 7 آحَادٍ ☐

16. أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ لِإِكْمَالِ النَّمْطِ.

41	42	43	44	45	46	47	48	49	_____
51	52	53	54	55	56	57	58	59	_____
61	62	63	64	65	66	67	68	69	_____

17. يَعدُّ طارقُ بالعَشْرَات. مَا العَدَدُ الَّذِي نَسي أن يَعدَّهُ؟

50, 60, 70, 90

(A) 71

(B) 75

(C) 80

(D) 85

نوع الخُضارِ المُفضَّل	
 الجَزَرُ	
 البُرُوكُولِي	
 الذَّرَّةُ	

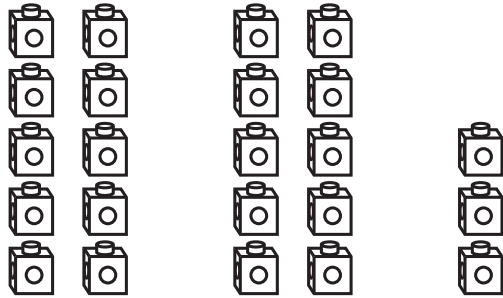
18. طَرَحَ بِلَالٌ عَلَى أَصْدِقَائِهِ سُؤَالَ اسْتِطْلَاعِيًّا.

يُوضِّحُ جَدْوُلُ الإِشَارَاتِ النَتَائِجَ.

مَا عَدَدُ الْأَصْدِقَاءِ الَّذِينَ أَجَابُوا
عَنِ السُّؤَالِ؟ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً
لِلْبَيِّنِ عَمَلِي.

_____ ○ _____ ○ _____ = _____

صَدِيقًا _____



19. العَدَدُ 23 هُوَ _____ مِنْ مَجْمُوعَاتٍ
مِنْ 10 وَالْبَاقِي 3

(A) 2

(B) 3

(C) 20

(D) 23

20. $77 + 13 = ?$

أبدأ من العدد 77؛ أعدّ تصاعديًا بمقدار 13 بالآحاد، ثم بالعشرات.
أبين عملي في لوحة الأعداد.

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

21. اشترت مريم 3 أكياس من الخرز.
يوجد في كل كيس 10 خرزات.
واشترت أيضًا كيسًا فيه 6 خرزات.
كم خرزة اشترت مريم؟ أبين عملي.

اشترت مريم _____ خرزة.

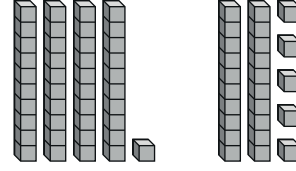
2. أَسْتَغْمِلُ الْجُزْءَ أَذْنَاهُ مِنْ لَوْحَةِ الْمِئَةِ لِأَجْمَعِ.

$$38 + 20 = ?$$

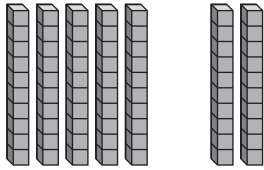
- (A) 28 (C) 50
(B) 40 (D) 58

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

1. أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ أَذْنَاهُ.



4. أَيُّ مِنَ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ التَّالِيَةِ تُمَثِّلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ الْمُوَضَّحَةَ أَذْنَاهُ؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.



- $50 + 10 = 60$ ☐
 5 عَشْرَاتٍ + 2 مِنَ الْعَشْرَاتِ = 7 عَشْرَاتٍ ☐
 $50 + 20 = 70$ ☐
 4 عَشْرَاتٍ + 2 مِنَ الْعَشْرَاتِ = 6 عَشْرَاتٍ ☐

3. أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ. أَرْسُمُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِأَوْضَحَ كَيْفَ وَجَدْتُهُ.

$$40 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ. اسْتَغْمِلْ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمُنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

	عَشْرَات	آحَاد
+	3 1	9 2

هَلْ أَكُونُ 10؟

أَحْوَطُ نَعَمْ أَوْ لَا.

نَعَمْ لَا

5. أَكَلْتُ مَزِيمَ 16 حَبَّةِ عِنَبٍ، ثُمَّ أَكَلْتُ 12 حَبَّةً أُخْرَى. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِحَبَّاتِ الْعِنَبِ الَّتِي أَكَلْتُهَا مَزِيمَ؟ أَوْضَحْ كَيْفَ حَلَلْتُ الْمَسْأَلَةَ. هَلْ اخْتَجْتُ إِلَى تَكْوِينِ 10؟

7. خَبَزْتُ هُدَى 15 كَغَكَّةً. وَخَبَزْتُ دَانَهُ 17 كَغَكَّةً. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْكَعْكَاتِ الَّتِي خَبَزْتُهَا هُدَى وَدَانَهُ مَعًا؟ اسْتَغْمِلْ كَلِمَاتٍ أَوْ صُورًا أَوْ نَمُودَجًا لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.

كَغَكَّةً _____ + _____ = _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

أَسْتَغْمِلُ الْجُزْءَ الْمُجَاوِرَ مِنْ لَوْحَةِ الْمِئَةِ
لِيَحْلُ كُلٌّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ أَذْنَاهُ.

9. $6 + 31 = ?$

- Ⓐ 91
- Ⓑ 37
- Ⓒ 36
- Ⓓ 25

8. $10 + 23 = ?$

- Ⓐ 13
- Ⓑ 24
- Ⓒ 33
- Ⓓ 40

أَسْتَغْمِلُ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ لِأَحْلَ.

10. $41 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 11. $39 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 12. $83 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَخْتَارُ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ لِإِكْمَالِ الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ.

13. $30 + 50 = \underline{\hspace{2cm}} ?$

- Ⓐ 60
- Ⓑ 70
- Ⓒ 80
- Ⓓ 90

14. $20 + \underline{\hspace{2cm}} ? = 70$

- Ⓐ 50
- Ⓑ 60
- Ⓒ 70
- Ⓓ 80

15. $\underline{\hspace{2cm}} ? + 40 = 60$

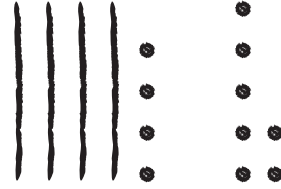
- Ⓐ 10
- Ⓑ 20
- Ⓒ 30
- Ⓓ 40

أَحُلِّ الْمَسَائِلَ أَذْنَاهُ. هَلْ أَكُونُ 10؟
أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ
إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ يُمْكِنُنِي تَكْوِينُ 10؟	أَجْمَعُ	أُمَثِّلُ	
	نَعَمْ لَا	26	17	17.
	نَعَمْ لَا	24	53	18.
	نَعَمْ لَا	35	15	19.

16. رَسَمَ يُوسُفُ نَمَازِجَ لِتَمَثِيلِ 7 + 54؛

هَلْ رَسَمَ النَّمَاذِجَ بِشَكْلِ صَحِيحٍ؟
أَوْصَحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.



2. مَا عَدَدُ الْأَبْقَارِ وَالْخُيُولِ مَعًا؟
أَسْتَغْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِلْجَمْعِ.

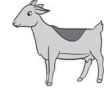
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

_____ + _____ = _____

_____ مِنْ الْأَبْقَارِ وَالْخُيُولِ

فِي الْمَرْعَةِ

زَارَ طُلَّابٌ صَفَّ أَحْمَدَ مَرْعَةً!
عَدَّ أَحْمَدُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي رَأَاهَا فِي الْمَرْعَةِ،
ثُمَّ أَنْشَأَ الْجَدُولَ التَّالِيَّ.

عَدَدُ الْحَيَوَانَاتِ	
الأرانبُ 	16
الموايِزُ 	40
الأبقارُ 	28
الخيولُ 	7

1. مَا عَدَدُ الْأَرَانِبِ وَالْمَوَايِزِ مَعًا؟
أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمُنْزِلِيَّةِ
لِلْجَمْعِ.

	عَشْرَاتٌ	آخَاذٌ
	1	6
+	4	0

_____ مِنْ الْأَرَانِبِ وَالْمَوَايِزِ

3. رَأَى أَحْمَدُ 27 دَجَاجَةً بَيْنَاءَ فِي

الْمَرْزَعَةِ. رَأَى أَيْضًا 14 دَجَاجَةً بُنِيَّةً

فِي الْمَرْزَعَةِ. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ

لِلدَّجَاجَاتِ الَّتِي رَأَاهَا أَحْمَدُ؟

أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ

لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَرْسُمُ الْقَوَالِبَ

الَّتِي اسْتَغْمَلْتُهَا.

دَجَاجَةٌ _____

هَلِ اخْتَجْتُ إِلَى تَكْوِينِ 10 عِنْدَمَا

جَمَعْتُ الْأَحَادَ؟

أُحَوِّطُ نَعَمْ أَوْ لَا.

أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

4. يُوجَدُ فِي الْمَرْزَعَةِ 34 خَرْوْفًا دَاخِلَ

الْحَظِيرَةِ، وَيُوجَدُ أَيْضًا 18 خَرْوْفًا

خَارِجَ الْحَظِيرَةِ. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ

لِلْخَرْافِ فِي الْمَرْزَعَةِ؟

الْجُزْءُ A

أَسْتَغْمِلُ لَوْحَةَ الْعَشْرَاتِ وَالْأَحَادِ

لِنُسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

	عَشْرَات	أَحَاد
	3	4
+	1	8

الْجُزْءُ B

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ هَذِهِ الْقِصَّةَ.

_____ + _____ = _____

1. أَسْتَغْمِلُ الْجُزْءَ أَذْنَاهُ مِنْ لَوْحَةِ الْمِئَةِ لِطَرَحِ عَشْرَاتٍ.

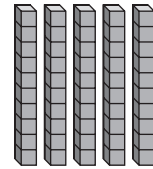
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

$$80 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- (A) 80 (B) 70 (C) 60 (D) 50

2. أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ. أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرَحِ.

$$50 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$



- (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

3. أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَبَيِّنُ عَمَلِي.

$$70 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$



4. أَسْتَغْمِلُ أَيَّ طَرِيقَةٍ أَخْتَارُهَا لِحَلِّ
الْمَسْأَلَةِ. أَوْضِّحْ سَبَبَ اخْتِيَارِي
لِهَذِهِ الطَّرِيقَةِ.

$$90 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

أَسْتَغْمِلُ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ لِحَلِّ
الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ.

5. $52 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $87 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $66 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَسْتَغْمِلُ الْجَمْعَ لِحَلِّ مَسْأَلَةِ الطَّرْحِ.

8. $40 + \underline{\hspace{2cm}} = 60$
إِذَنْ،

$$60 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. $20 + \underline{\hspace{2cm}} = 70$
إِذَنْ،

$$70 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. لَدَى خَالِدٍ 80 بَطَاقَةً رِیَاضِيَّةً.
أَعْطَى أَخَاهُ 40 بَطَاقَةً مِنْهَا.
كَمْ بَطَاقَةً بَقِيَتْ لَدَى خَالِدٍ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وَأَحْلُهَا.
أَسْتَغْمِلُ الرُّسُومَ أَوْ التَّمَاذِجَ
لِلْأُبَيِّنِ عَمَلِي.

بَطَاقَةٌ

الْعُودَةُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ

تُبَاعُ فِي أَحَدِ الْمَتَاجِرِ الْقُرْطَاسِيَّةِ الْمَدْرَسِيَّةِ فِي غُلْبٍ، تَخْتَوِي كُلُّ مِنْهَا عَلَى 10 قِطْعٍ.



1. يَبِيعُ فِي الْمَتَجَرِ 5 غُلْبٍ مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ. مَا عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الْمُتَبَقِّيَّةِ؟
أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ لِخَلِّ الْمَسْأَلَةَ.

قَلَمُ تَلْوِينٍ _____

2. اشْتَرْتُ لِيْنَا 10 أَقْلَامَ رِصَاصٍ.

مَا عَدَدُ أَقْلَامِ الرِّصَاصِ الْمُتَبَقِّيَّةِ عَلَى الرَّفِّ؟ قَلَمُ رِصَاصٍ _____

3. يَبِيعُ فِي الْمَتَجَرِ 20 عُيُوتَ صَمْغٍ.

اشْتَرْتُ مُعَلِّمَةً مَادَّةِ الْفُنُونِ مَا تَبَقَّى مِنْ عُيُوتِ الصَّمْغِ.

مَا عَدَدُ عُيُوتِ الصَّمْغِ الَّتِي اشْتَرْتُهَا الْمُعَلِّمَةُ؟

أَسْتَغْمِلُ الْجُزْءَ مِنْ لَوْحَةِ الْمِئَةِ لِخَلِّ الْمَسْأَلَةَ.

ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

_____ ○ _____ = _____

عُيُوتَ صَمْغٍ _____

4. اشترت معلّمة مادّة الفنون أيضًا

5 غلبي من المماحي.

وزعت 10 ممّاح منها.

ما عدد المماحي المتبقية لديها؟

أحلّ المسألة. استعمل إحدى

طرائق الحلّ التي تعلّمتها.

أوضح طريقة حلّي للمسألة.

• خطّ الأعداد

• لوحة المئة

• التفكير في الجمع للطرح

• القوالب

_____ مِفْحَاة

5. اشترى طلال 27 قلم جبر.

اشترى غانم 10 أقلام جبر أقلّ

مما اشترى طلال. ما عدد أقلام الجبر

التي اشتراها غانم؟

يُمكِنُنِي اسْتِغْمَالُ الْأَدَوَاتِ التَّالِيَةِ.

• الصُّور

• القوالب

• لوحة المئة

• خطّ الأعداد

• أداة أخرى

الجزء A

ما الطريقة التي يُمكِنُنِي اسْتِغْمَالُهَا

لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ؟

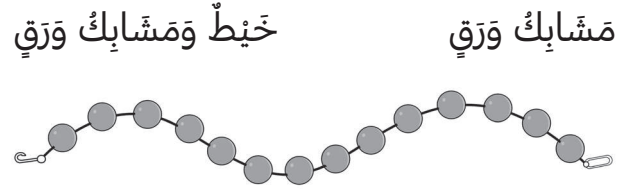
الجزء B

اكتب جملة عدديّة، وأحلّ المسألة.

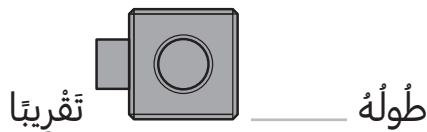
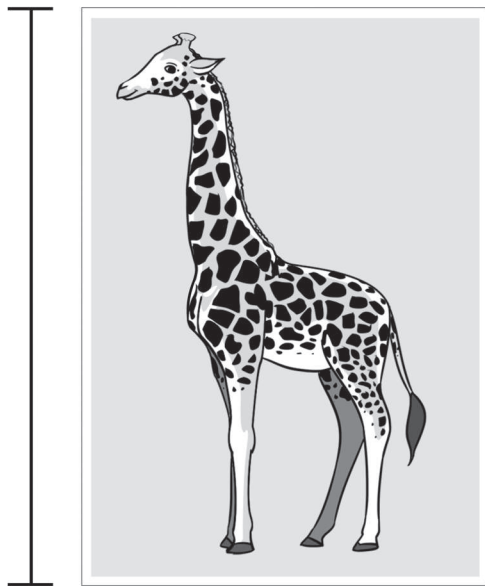
أوضح كيف حلّلت المسألة.

_____ ○ _____ = _____
قلم جبر _____

1. أحوط الأداة أو الأدوات التي أستخدمها لقياس طول السوار، ثم أوضح سبب اختياري لهذه الأداة أو الأدوات.



3. أستخدم المَكْعَبَاتِ لقياس طول مُلصَقِ الزَّرَاقَةِ.

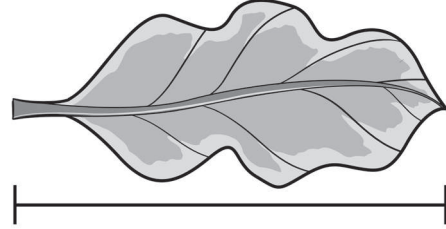


2. أي عبارة مما يلي تصف الخط X؟

X _____
Y _____
Z _____

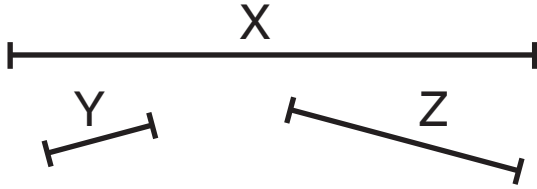
- Ⓐ الأقصر
Ⓑ الوسيط
Ⓒ الأكثر ارتفاعًا
Ⓓ الأطول

4. أَسْتَغْمِلُ الْمَكْعَبَاتِ لِقِيَاسِ طُولِ
وَرَقَةِ الشَّجَرِ أَذْنَاهُ.



- ① 2 تَقْرِبًا
- ② 3 تَقْرِبًا
- ③ 4 تَقْرِبًا
- ④ 6 تَقْرِبًا

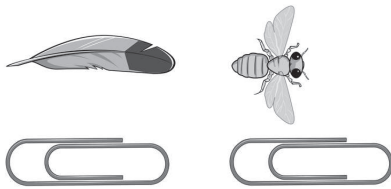
5. أَقِيسْ طُولَ كُلِّ مِنَ الْخَطِّ X
وَالْخَطِّ Y وَالْخَطِّ Z بِاسْتِغْمَالِ
الْمَكْعَبَاتِ. أَيُّ مِنَ الْعِبَارَاتِ أَذْنَاهُ
صَحِيحَةٌ عَنْ هَذِهِ الْخُطُوطِ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.



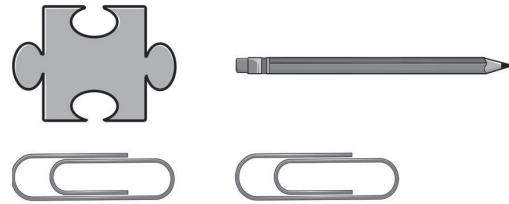
- ☐ الْخَطُّ X هُوَ الْأَطْوَلُ.
- ☐ الْخَطُّ Z هُوَ الْأَقْصَرُ.
- ☐ الْخَطُّ Z أَطْوَلُ مِنَ الْخَطِّ Y.
- ☐ الْخَطُّ Y أَطْوَلُ مِنَ الْخَطِّ X.

أَخُوطُ الشَّيْءِ الْأَطْوَلُ، وَأَسْتَغْمِلُ مَشَابِكَ الْوَرَقِ لِلْمُسَاعَدَةِ.

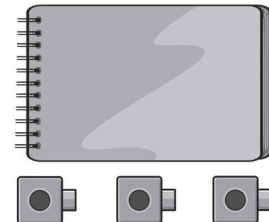
7.



6.



8. قَاسْ حَسَنَ طُولِ الدَّفْتَرِ بِاسْتِغْمَالِ الْمَكْعَبَاتِ.
هَلْ قَاسَ حَسَنَ الدَّفْتَرِ بِشَكْلِ صَحِيحٍ؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي.



فِي الْحَدِيقَةِ

تَسْتَكْشِفُ لَيْنَا حَدِيقَةً.

1. وَجَدْتُ لَيْنَا بَعْضَ الْأَغْصَانِ فِي الْحَدِيقَةِ.

أَيُّ غُصْنٍ هُوَ الْأَطْوَلُ؟

أَحْوَطُ الْحَزَفَ الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ.

أَيُّ غُصْنٍ هُوَ الْأَقْصَرُ؟

أَضَعُ إِشَارَةً X عَلَى الْحَزَفِ الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ.

A

B

C

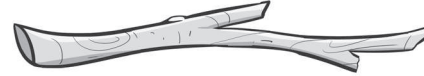
A



B



C



2. أَكْمِلُ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ عَنِ الْأَغْصَانِ الْمَذْكُورَةِ أَعْلَاهُ.

الْغُصْنُ C _____ مِنَ الْغُصْنِ B وَ _____

مِنَ الْغُصْنِ A.

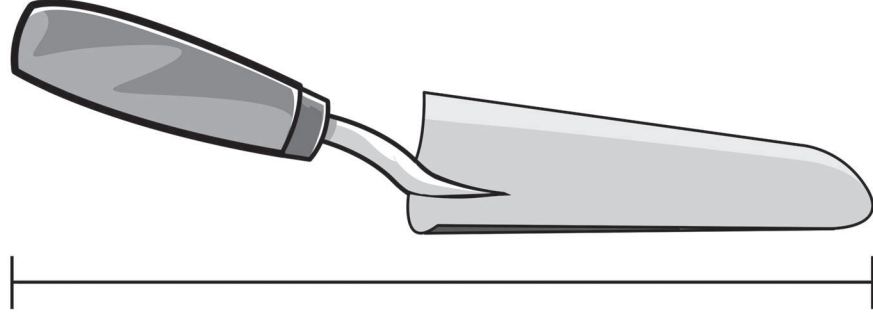
3. أَيُّ وَرَقَةٍ شَجَرٍ هِيَ الْأَطْوَلُ؟ أَحْوَطُ الْوَرَقَةَ الْأَطْوَلُ.

أَسْتَغْمِلُ قُطْعَةً خَيْطٍ لِتُسَاعِدَنِي.



4. أَسْتَغْمِلُ مُكْغَبَاتٍ. أَقِيسُ طُولَ أَدَاةِ الْبَسْتَنَةِ الْمُوَصَّحَةِ أَذْنَاهُ.

_____ مُكْغَبَاتٍ

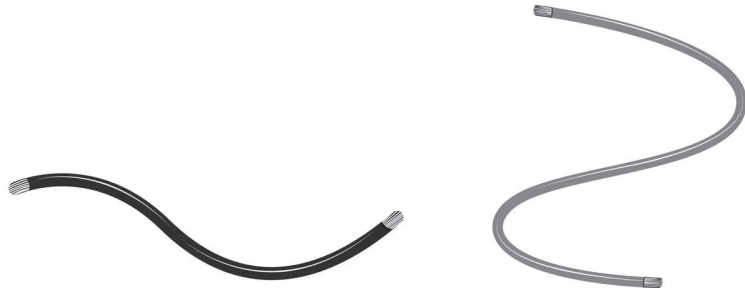


تَقُولُ لِيْنَا إِنَّ غُلْبَةً طُولُهَا يُسَاوِي طُولَ 5 مُكْغَبَاتٍ سَوْفَ تَسَعُ هَذِهِ الْأَدَاةُ.
هَلْ أَتَّفِقُ مَعَهَا؟ أَحْوَطُ نَعَمْ أَوْ لَا. نَعَمْ لَا
أَوْصَحُ إِجَابَتِي.

5. وَجَدْتُ لِيْنَا سِلْكَيْنِ مِنْ أَسْلَاكِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الْحَدِيقَةِ.

الْجُزْءُ A

أَسْتَغْمِلُ خَيْطًا وَمُكْغَبَاتٍ لِقِيَاسِ طُولِ كُلِّ سِلْكٍ.



_____ مُكْغَبَاتٍ تَقْرِبًا _____ مُكْغَبَاتٍ تَقْرِبًا

الْجُزْءُ B

بِكَمْ يَزِيدُ طُولُ السِّلْكِ الرَّمَادِيِّ عَنْ طُولِ السِّلْكِ الْأَسْوَدِ؟

بِمَقْدَارٍ _____ مِنْ الْمُكْغَبَاتِ تَقْرِبًا

1. أيّ جملي الجمع التالية يُمكن أن تُساعدني
في حلّ جملة الطرح $11 - 9 = ?$
أختار كلّ ما ينطبق.

- ☐ $11 + 9 = 20$
- ☐ $9 + 2 = 11$
- ☐ $11 + 2 = 13$
- ☐ $2 + 9 = 11$

2. كان لدى ليلي 18 حبة جوز. استعملت بعضاً منها في صنع الكعك.
لديها الآن 10 حبات جوز متبقية.
استعمل جملة طرح لأوضح عدد حبات الجوز التي استعملتها ليلي في صنع الكعك.

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

استعملت ليلي _____ حبات جوز.

عشرات	آحاد
5	2
3	22

3. وجد جابر طريقتين لتكوين العدد 52، أكمل الجدول المجاور
لأوضح هاتين الطريقتين، ثم أرسم نموذجاً للأمثل إحدى
هاتين الطريقتين.

4. أَنْظُرْ إِلَى التَّمْثِيلِ بِالمُصَوِّرَاتِ أَذْنَاهُ.
بِكُمْ يَقُلُّ عَدَدُ البَطَّاتِ عَنْ عَدَدِ السَّلَاحِفِ؟

الْحَيَوَانَاتُ الْأَلِيفَةُ فِي الْمَتَجَرِّ						
	سَلَحْفَاءُ					
	البَطَّة					

(A) 10

(C) 4

(B) 6

(D) 2

5. أَبْدَأْ مِنَ الْعَدَدِ 47، وَأَعُدُّ بِالْعَشْرَاتِ حَتَّى الْعَدَدِ 77
أَبَيِّنْ عَمَلِي عَلَى لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ أَذْنَاهُ.

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

6. يُوجَدُ فِي حَافِلَةٍ 16 شَخْصًا.
نَزَلَ مِنَ الْحَافِلَةِ 7 أَشْخَاصٍ.
يَقُولُ سَعِيدٌ إِنَّ عَدَدَ الْأَشْخَاصِ
الْمُتَبَقِّينَ فِي الْحَافِلَةِ هُوَ 9 أَشْخَاصٍ.

هَلْ أَتَّفَقُ أَمْ لَا أَتَّفَقُ مَعَ طَرِيقَةِ تَفْكِيرِ
سَعِيدٍ؟ أَسْتَغْمِلُ الصُّورَ، أَوْ الْكَلِمَاتِ،
أَوْ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَوْضَاحِ إِجَابَتِي.

أَتَّفَقُ لَا أَتَّفَقُ

7. كَانَ لَدَى خَوْلَةَ 52 رِيَالًا قَطْرِيًّا. أَعْطَتْهَا أَخُوتَهَا 10 رِيَالًا إِضَافِيَّةً. كَمْ رِيَالًا قَطْرِيًّا لَدَى خَوْلَةَ الْآنَ؟

- (A) 17
(B) 42
(C) 53
(D) 62

8. أَخْتَارُ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ لِإِكْمَالِ الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ.

$$\underline{\quad} + 30 = 70$$

- (A) 20
(B) 30
(C) 40
(D) 50

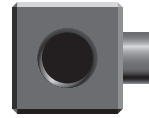
9. أَسْتَغْمِلُ الْجُزْءَ مِنْ لَوْحَةِ الْمِئَةِ الْمَوْصَّحَةِ أَذْنَاهُ لِيُطْرَحَ الْعَشْرَاتِ.

$$80 - 30 = \underline{\quad}$$

- (A) 40
(B) 50
(C) 60
(D) 70

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

10. أَسْتَغْمِلُ الْمَكْعَبَاتِ لِقِيَاسِ طُولِ قَلَمِ الرِّصَاصِ الْمَوْصَّحِ أَذْنَاهُ.



طُولُ الْقَلَمِ يُسَاوِي _____

11. أَسْتَغْمِلْ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ أَذْنَاهُ. أَبْدَأْ بِالْعَدَدِ 50،
ثُمَّ أَعُدْ 35 إِصَافِيَّةً بِأَيِّ طَرِيقَةٍ اخْتَارَهَا.

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

12. أَيِّ مِنَ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ تَصِفُ الْخَطَّ P؟

- (A) الْأَقْصَرُ
 (B) الْأَطْوَلُ
 (C) الْأَضْعَفُ
 (D) الْوَسْطُ
- الخطُّ P _____
 الخطُّ Q _____
 الخطُّ R _____

13. أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ أَذْنَاهُ.
أَخَوِّطُ الْعَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ بِمِقْدَارِ 1 عَنْ 88
أَصْغُ إِشَارَةً X عَلَى الْعَدَدِ الَّذِي يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 10 عَنْ 81

51	52	53	54	55	56	57	58	59	___
61	62	63	64	65	___	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	___	96	97	98	99	100

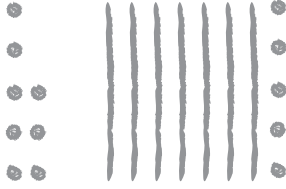
١٤. اَسْتَعْمِلُ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ لِأَحْلَ.

$$87 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

١٥. اَسْتَعْمِلُ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ لِإِكْمَالِ
الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ.

$$50 + 30 = \underline{\hspace{1cm}} ?$$

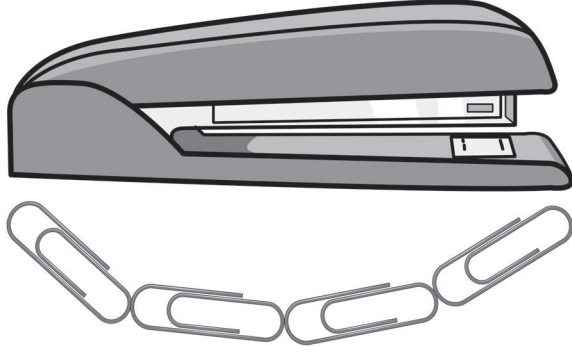
- (A) 20
(B) 60
(C) 80
(D) 100



١٦. رَسَمْتُ سَلْمَى نَمَازِجَ لِنُوضِّحَ عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ $8 + 85$
هَلِ النَّمَاذِجُ الَّتِي رَسَمْتُهَا سَلْمَى صَحِيحَةٌ؟
أَوْضِّحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

١٧. كَانَ لَدَى خَالِدٍ ٨٠ بَطَاقَةً رِيَاضِيَّةً.
أَعْطَى صَدِيقَهُ ٦٠ بَطَاقَةً رِيَاضِيَّةً.
مَا عَدَدُ الْبَطَاقَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ الْمُتَبَقِّيةِ
الَّتِي لَدَى خَالِدٍ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلَ.
اَسْتَعْمِلُ الرُّسُومَ أَوْ النَّمَاذِجَ
لِلْبَيِّنِ عَمَلِي.

بَطَاقَةً رِيَاضِيَّةً _____

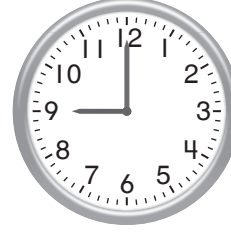


18. قَاسَتْ لَطِيفَةُ الدَّبَّاسَةَ مُسْتَعْمِلَةً مَشَابِكَ
الْوَرَقِ كَمَا هُوَ مُبَيَّنُّ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ.
هَلْ أَجَزَتْ لَطِيفَةُ عَمَلِيَّةَ الْقِيَاسِ بِشَكْلِ
صَحِيحٍ؟ أَوْضُحْ إِجَابَتِي.

1. يَتَنَاوَلُ طَارِقُ وَجْبَةَ الْغَدَاءِ بَعْدَ السَّاعَةِ 10 وَقَبْلَ السَّاعَةِ 2 كُلَّ يَوْمٍ.
أَيُّ السَّاعَاتِ تُبَيِّنُ الْوَقْتَ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ يَتَنَاوَلَ فِيهِ طَارِقُ وَجْبَةَ الْغَدَاءِ؟
اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.


☐

☐

☐

☐

3. اكْتُبِ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ عَلَى السَّاعَةِ.



2. أَيُّ مِنَ الْأَوْقَاتِ أَذْنَاهُ، هُوَ نَفْسُ الْوَقْتِ الْمُبَيَّنَ عَلَى سَاعَةِ الْعَقَارِبِ؟



(A)



(B)



(C)



(D)



4. سَبَحْتُ غَلِيَاءَ لِمُدَّةٍ نِصْفِ سَاعَةٍ. كَمْ دَقِيقَةً فِي نِصْفِ السَّاعَةِ؟

- (A) 15 (B) 30 (C) 60 (D) 90

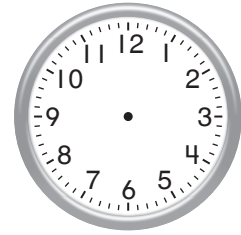
جَدُولُ الرِّحْلَةِ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ	
النَّشَاطُ	الْوَقْتُ
مُعَادَرَةُ الْمَدْرَسَةِ	9:30
جَوْلَةٌ فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ	10:00
وَجْبَةُ الْغَدَاءِ	11:30
مُشَاهَدَةُ فِيلِمٍ	12:30
مُعَادَرَةُ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ	2:00

5. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ لِإِكْمَالِ الْجُمْلَةِ.

عِنْدَ مُعَادَرَةِ الْمَدْرَسَةِ، يَكُونُ عَقْرَبُ
السَّاعَاتِ بَيْنَ

_____ 9 _____

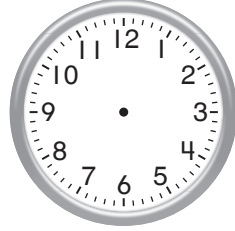
6. أَرَسُمُ عَقَارِبَ عَلَى السَّاعَةِ لِتَمَثِيلِ وَقْتِ
بِدَايَةِ مُشَاهَدَةِ الْفِيلِمِ.



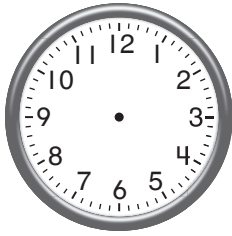
7. هَلْ تُبَيِّنُ السَّاعَتَانِ نَفْسَ الْوَقْتِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّي عَلَى صَوَابٍ؟



2. أَرَسُمُ الْعَقَارِبِ عَلَى السَّاعَةِ أَذْنَاهُ،
لِأَمْتَلِ وَقْتُ تَنَاوُلِ الْغَدَاءِ.



3. يَغَادِرُ كَرِيمُ الْمَنْزِلَ قَبْلَ 30 دَقِيقَةً،
مِنْ بَدْءِ مُبَارَاةِ كُرَةِ الْقَدَمِ.
أَرَسُمُ الْعَقَارِبِ، وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ لِتَمَثِيلِ
وَقْتِ مُعَادَرَةِ كَرِيمِ الْمَنْزِلِ.



يَوْمٌ مُمْتَلِئٌ بِالنَّشَاطَاتِ

سَيَكُونُ كَرِيمٌ مُنْشِغَلًا جَدًّا يَوْمَ

السَّبْتِ الْقَادِمِ!

يُوضِّحُ الْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ، بَرَنَامَجَ أَنْشِطَتِهِ.

بَرَنَامَجُ كَرِيمِ	
النَّشَاطُ	الْوَقْتُ
الإِفْطَارُ	8:30
كُرَةُ الْقَدَمِ	9:30
التَّسَوُّقُ	11:00
الْغَدَاءُ	1:30
كُرَةُ السَّلَةِ	3:30
مُشَاهَدَةُ فِيلْمًا	5:00

1. أَمْتَلِ وَقْتُ كُلِّ نَشَاطٍ بِطَرِيقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ.

مُشَاهَدَةُ فِيلْمًا

الإِفْطَارُ

4. ذَهَبَ كَرِيمٌ مَعَ عَائِلَتِهِ لِلتَّسَوُّقِ،
لِمُدَّةِ 30 دَقِيقَةً.

الجزء A

فِي أَيِّ وَقْتٍ انْتَهَى كَرِيمٌ وَعَائِلَتُهُ
مِنَ التَّسَوُّقِ؟ اخْتَارْ طَرِيقَةً لِأَمْتَلَّ
وَقْتُ انْتِهَائِهِمْ مِنَ التَّسَوُّقِ.

الجزء B

وَصَلَ كَرِيمٌ وَعَائِلَتُهُ إِلَى الْمَنْزِلِ بَعْدَ
30 دَقِيقَةٍ مِّنَ انْتِهَائِهِمْ مِنَ التَّسَوُّقِ.

كَمْ كَانَ الْوَقْتُ عِنْدَ ذَلِكَ؟
اخْتَارْ طَرِيقَةً لِأَمْتَلَّ وَقْتُ عَوْدَتِهِمْ
إِلَى الْمَنْزِلِ.

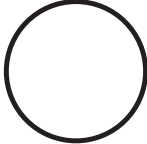
5. يَقُولُ كَرِيمٌ إِنَّ السَّاعَةَ أَذْنَاهُ، تُبَيِّنُ
الْوَقْتَ الَّذِي بَدَأَ فِيهِ كَرِيمٌ بَلَعِبِ
كُرَةِ السَّلَةِ.



هَلْ أَتَّفَقَ مَعَهُ؟

أُحَوِّطُ نَعَمْ أَوْ لَا.
أَوْصَحُ إِجَابَتِي.

1. أي شكل هو مثلث؟

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

2. أي شكل له 4 أضلاع؟

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

3. ما عدد الأسطح المستوية، وما عدد الأحرف في الأسطوانة؟

_____ من الأسطح المستوية

_____ من الأحرف

4. أكمل الجملة. ثم أوضح كيف أعرف أنني على صواب.

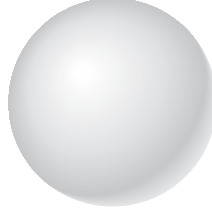
اسم هذا الشكل الثلاثي الأبعاد هو _____.



5. أي شكل ثلاثي الأبعاد له 2 من الأسطح المستوية و 0 من الرؤوس؟



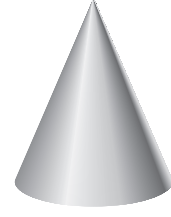
(A)



(B)

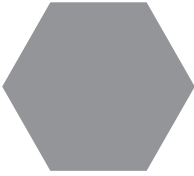


(C)

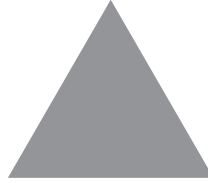


(D)

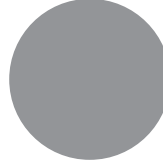
6. أي شكل ثنائي الأبعاد له أكثر من 4 رؤوس؟



(A)



(B)

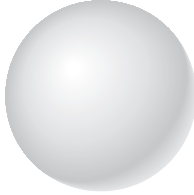


(C)

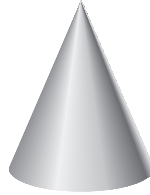


(D)

7. أصل كل شكل ثلاثي الأبعاد بخاصية واحدة تنطبق عليه.



له رأس واحد



له 2 من الأسطح
المستوية

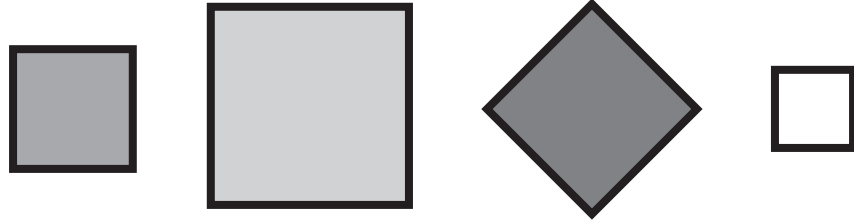


ليس له أي رأس



له 6 أوجه

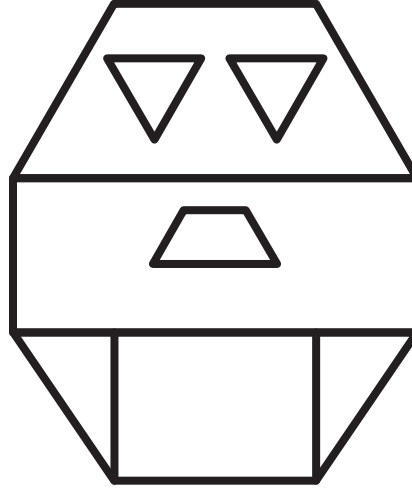
8. جَمِيعُ هَذِهِ الْأَشْكَالِ هِيَ مُرَبَّعَاتٌ.
أَخَوُّطُ الْخَصَائِصِ الَّتِي تُنْطَبِقُ عَلَى جَمِيعِ الْمُرَبَّعَاتِ.



جَمِيعُ الْمُرَبَّعَاتِ: رَمَادِيَّةُ اللَّوْنِ
لَهَا 4 رُؤُوسٍ
لَهَا 4 أَضْلَاحٍ
صَغِيرَةٌ

رُوبُوت سَارَة

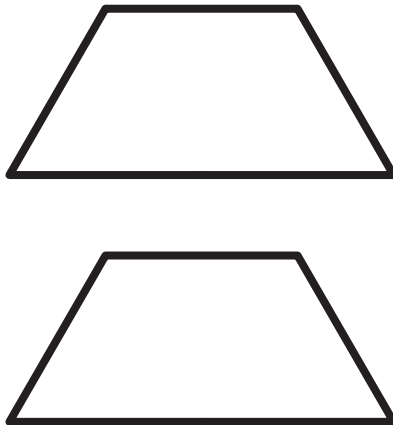
رَأَتْ سَارَة رُوبُوت فِي مَتَجَرِ الْعَآبِ.
اسْتَعْمَلَتْ سَارَة أَشْكَالًا هَنْدَسِيَّةً لِإِنْشَاءِ رَسْمِ لَوْجِهِهِ.



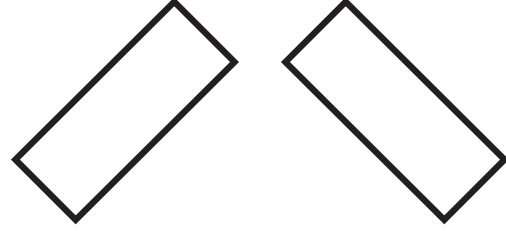
1. أَلَوْنُ اثْنَيْنِ مِنَ الْمُثَلَّثَاتِ الَّتِي يَتَّصِمُ بِهَا
الرَّسْمُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

2. أَوْصَحُ كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ
مُثَلَّثَانِ.

3. أَنْفُ الرُّوبُوتِ لَهُ شَكْلٌ شَبِيهِ مُنْخَرِفٍ.
أَوْصَحُ طَرِيقَتَيْنِ يُمَكِّنُونِ اسْتِعْمَالَهُمَا
لِإِنْشَاءِ شَبِيهِ مُنْخَرِفٍ، بِاسْتِعْمَالِ
أَشْكَالٍ أَصْغَرَ مِنْهُ. يُمَكِّنُونِ اسْتِعْمَالِ
قَوَائِبِ الْأَنْمَاطِ لِتُسَاعِدَتِي.



4. اسْتَعْمَلْتُ سَارَةَ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ
لِرَسْمِ ذِرَاعَيْ الرَّؤُوتِ.



تَقُولُ سَارَةُ إِنَّ كُلًّا مِنْ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ،
هُوَ مُرَبَّعٌ لِأَنَّ لِكُلِّ مِنْهُمَا 4 أَضْلَاعٍ،
وَ 4 زُؤُوسٍ.

هَلْ أَتَّفَقُ مَعَ تَبْرِيرِ سَارَةَ؟
أَحْوَطُ نَعَمْ أَوْ لَا.
أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

5. رَأْتُ سَارَةَ فِي مَنَاجِرِ الْأَلْعَابِ طَائِلَةً
لَهَا الشَّكْلُ أَذْنَاهُ.



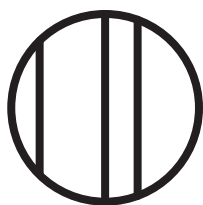
الْجُزْءُ A
مَا شَكْلُ هَذِهِ الطَّائِلَةِ؟

الْجُزْءُ B
مَا عَدَدُ كُلِّ مِمَّا يَلِي فِي هَذِهِ الطَّائِلَةِ؟
الْأُجُوهُ الْمُسَطَّحَةُ _____

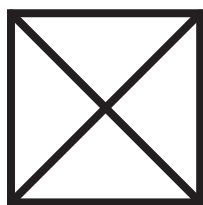
الْأَحْرُفُ _____

الرُّؤُوسُ _____

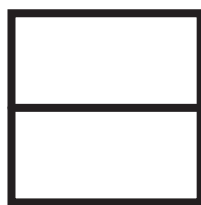
1. أي شكل يوضح 4 أجزاء متساوية؟



(A)



(B)

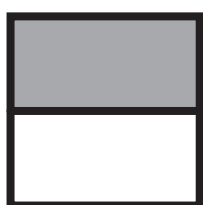


(C)

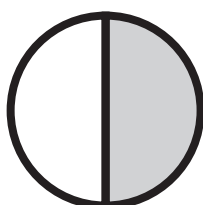


(D)

2. في أي من الأشكال التالية لا يمثل الجزء المظلل نصف الشكل؟



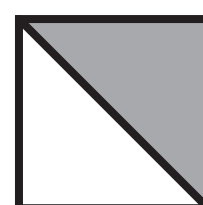
(A)



(B)

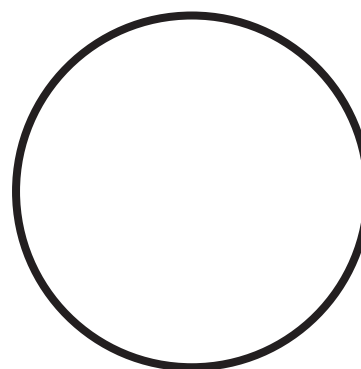


(C)

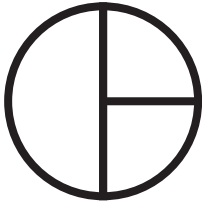


(D)

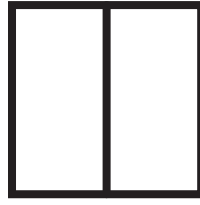
3. أقسّم الدائرة إلى أربعة، ثم اظلل ربعًا واحدًا منها. أوضح كيف أعرف أنني ظلت المقدار الصحيح.



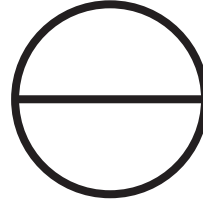
4. أي شكل مُقسّم إلى أرباع؟



(A)



(B)



(C)

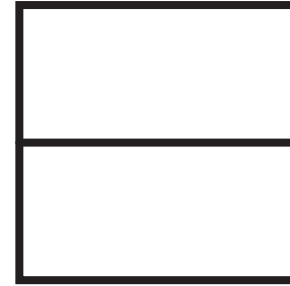


(D)

6. رَسَمَ سَامِي فَطِيرَةً بَيْتْرًا مُقَسَّمةً
إلى 4 أجزاءٍ مُتساويةٍ.
1 من هذه الأجزاء بالبصل،
وَباقِي الأجزاء بالطماطم.
مَا عَدَدُ الأجزاء الَّتِي بالطماطم
فِي فَطِيرَةِ البَيْتْرَا هَذِهِ؟
أَرَسُمُ صُورَةً لِيَحْلِلَ الْمَسْأَلَةَ.
ثُمَّ اكْمِلِ الْجُمْلَةَ.

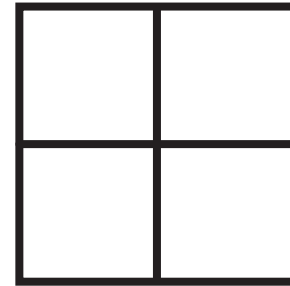
عَدَدُ الأجزاء الَّتِي بالطماطم
هُوَ _____ مِنْ _____ أجزاءٍ
مُتساويةٍ.

5. أَقَارِنْ بَيْنَ الشَّكْلَيْنِ. أَحْوَطُ الْكَلِمَاتِ
الَّتِي تَصِفُ الأجزاء المُتساويةَ.



أَنصَافُ
أجزاءٍ مُتساويةٍ
أكْبَرُ

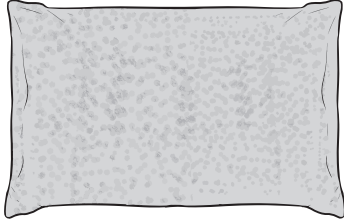
أَرْبَاعُ
أجزاءٍ مُتساويةٍ
أَصْغَرُ



أَنصَافُ
أجزاءٍ مُتساويةٍ
أكْبَرُ

أَرْبَاعُ
أجزاءٍ مُتساويةٍ
أَصْغَرُ

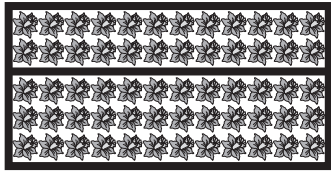
3. اشترى ناصر كيسًا من السماد من أجل حديقته. استعمل منه نصف الكمية. ألون لأوضح كمية السماد التي استعملها ناصر.



ما عدد النصف التي تكون كامل الكيس؟

من النصف

4. قسم راشد حديقته إلى جزأين. يقول راشد إنه قسم حديقته إلى نصفين.



هل هو على صواب؟

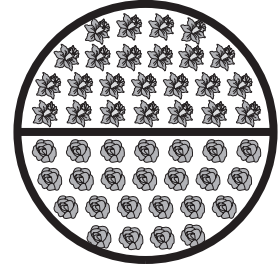
أخط نعم أو لا

أخط إجابتي.

أزهار للجميع

مجموعة من الأصدقاء يحبون الاهتمام بحديقهم، ولديهم حدائق عدة مختلفة.

1. زرع ماجد أزهارًا في حديقته. قسم الحديقة إلى أجزاء متساوية. ما عدد الأجزاء المتساوية في حديقة ماجد؟

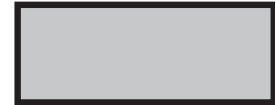
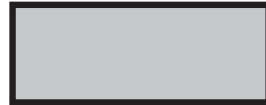


من الأجزاء المتساوية

2. يتشارك أربع أصدقاء حديقة واحدة.

قسموا الحديقة بحيث يحصل كل منهم على جزء مساوٍ لجزء كل من الثلاثة الآخرين. ماذا تسمى هذه الأجزاء؟

أوضح طريقتين يمكن لهُؤلاء الأصدقاء استعملهما لتقسيم الحديقة.



5. حَديقَةُ حَسَنِ دَائِرِيَّةُ الشَّكْلِ.
قَسِّمَ حَديقَتَهُ إِلَى أَرْبَعَةِ أَجْزَاءٍ
مُتَسَاوِيَةٍ. زَرَعَ جُزْءًا وَاحِدًا مِنْ أَجْزَاءِ
حَديقَتِهِ الْأَرْبَعَةِ بِأَزْهَارِ الزَّنْبَقِ.

الْجُزْءُ A

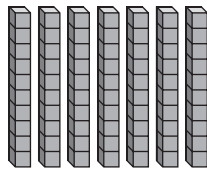
أَرْسَمَ صُورَةً لِأَوَّصَحِ الْجُزْءِ الَّذِي زَرَعَهُ
حَسَنٌ بِأَزْهَارِ الزَّنْبَقِ فِي الْحَديقَةِ.

الْجُزْءُ B

مَا عَدَدُ الْأَرْبَاعِ فِي كَامِلِ الْحَديقَةِ؟
هُنَاكَ _____ أَرْبَاعٍ فِي كَامِلِ الْحَديقَةِ.

1. يُوجَدُ بَعْضُ الطُّلَابِ مِنَ الصَّفِّينِ الْأَوَّلِ وَالثَّانِي فِي حَافِلَةِ الْمَدْرَسَةِ. يُوجَدُ فِي الْحَافِلَةِ 9 طُلَّابٍ مِنَ الصَّفِّ الْأَوَّلِ. الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلطُّلَّابِ فِي الْحَافِلَةِ هُوَ 17 طَالِبًا. مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ مِنَ الصَّفِّ الثَّانِي فِي الْحَافِلَةِ؟

- (A) 6 (C) 12
(B) 8 (D) 26



2. أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ. أَوْجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ.

$$70 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

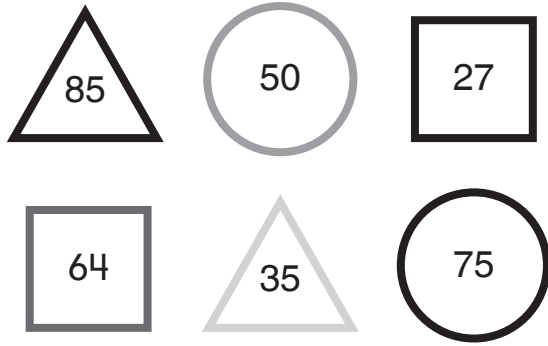
- (A) 40 (C) 20
(B) 30 (D) 10

	عَشَرَات	آخَاذ
	4	6
+	1	5

3. أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ. أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

هَلْ يُمَكِّنُنِي تَكْوِينُ 10؟
أَحْوَطُ نَعَمْ أَوْ لَا.

نَعَمْ لَا



4. أَسْتَغْمِلُ التَّلْمِيحَاتِ الْوَارِدَةَ أَذْنَاهُ،

لِإِجَادِ الْعَدَدِ السَّرِّيِّ مِنْ بَيْنِ
الْخِيَارَاتِ الْمَجَاوِزَةِ الْمَوْصَّحَةِ.

أَنَا عَدَدٌ أَصْغَرُ مِنْ 52
مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ أَكُونَهُ؟

إِذَا كَانَ الرَّقْمُ الْمَوْجُودُ فِي مَنْزِلَةِ
الْأَحَادِ هُوَ الرَّقْمُ 5، فَأَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟

أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟ _____



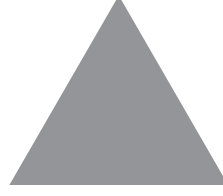
5. أَحْوَطُ الْأَدَاةَ أَوْ الْأَدَوَاتِ الَّتِي

يُمْكِنُنِي اسْتِغْمَالُهَا لِقِيَاسِ طُولِ
هَذِهِ الْأَفْعَى.

ثُمَّ أَوْصَحُ سَبَبَ اخْتِيَارِي لِهَذِهِ
الْأَدَاةِ أَوْ لِهَذِهِ الْأَدَوَاتِ.

6. أَيِّ مِنَ الْأَشْكَالِ أَذْنَاهُ لَهُ 6 أَضْلَاعٍ؟

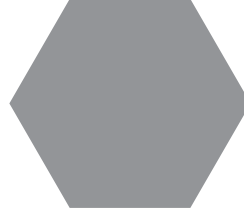
(A)



(B)



(C)

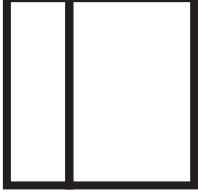


(D)

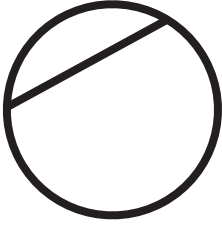


7. أَيِّ مِنَ الْأَشْكَالِ أَذْنَاهُ مُقَسَّمٌ إِلَى نِصْفَيْنِ؟

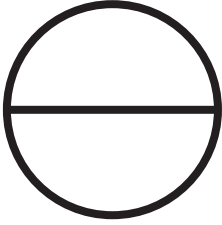
(A)



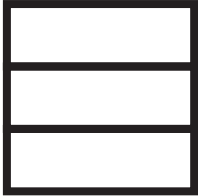
(B)



(C)



(D)



8. أَكْتُبُ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ عَلَى وَجْهِ السَّاعَةِ.

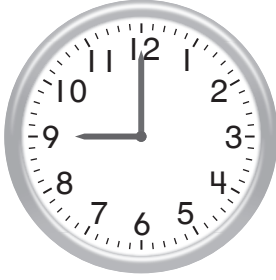
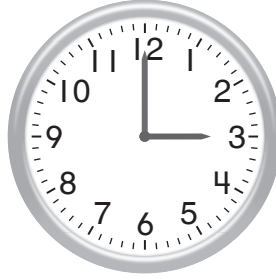


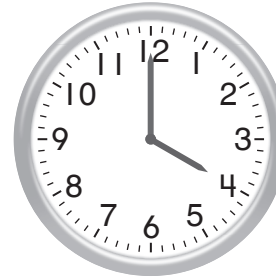
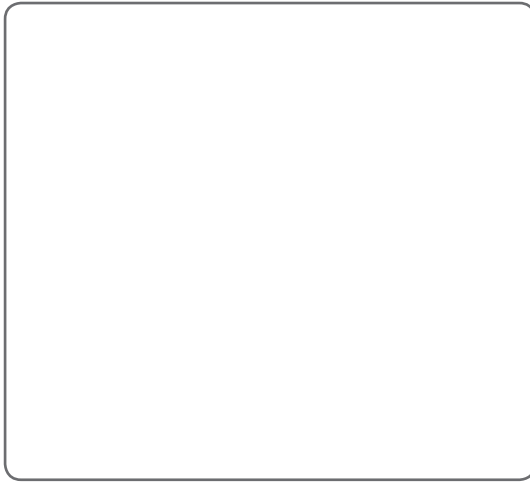
9. مَا عَدَدُ الْأُجْهِ الْمُرَبَّعَةِ لِلْمَكْعَبِ، وَمَا عَدَدُ رُؤُوسِهِ؟

أُجْهِ مُرَبَّعَةٍ _____

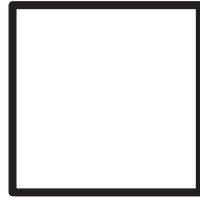
رُؤُوسٍ _____

10. يَتَنَزَّهَ غَسَّانٌ فِي الْحَدِيقَةِ الْعَامَّةِ بَعْدَ السَّاعَةِ 8 ، وَقَبْلَ السَّاعَةِ 12 ، صَبَاحَ كُلِّ يَوْمٍ جُمُعَةٍ. أَيُّ السَّاعَاتِ أَذْنَاهُ تُبَيِّنُ الْوَقْتَ الَّذِي رُبَّمَا يَتَنَزَّهُ فِيهِ غَسَّانٌ فِي الْحَدِيقَةِ الْعَامَّةِ؟ اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.


☐

☐

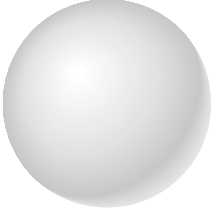
☐

☐


11. أَنشَأَتْ سَلْمَى 4 مُثَلَّثَاتٍ. ثُمَّ صَمَّمَتْهَا مَعًا لِتُكَوِّنَ شَكْلًا جَدِيدًا. أَرَسُمُ الشَّكْلِ الَّذِي قَدْ تَكُونُ كَوْنَتُهُ سَلْمَى.

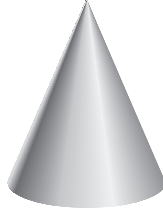


12. أَقَسَّمُ الْمُرَبَّعَ الْمُجَاوِرَ إِلَى أَرْبَاعٍ. ثُمَّ أَظَلُّ زُبْعًا وَاحِدًا مِنْ أَرْبَاعِ الْمُرَبَّعِ. أَوْضَحْ كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّي قَدْ ظَلَلْتُ الْمِفْدَارَ الصَّحِيحَ مِنَ الْمُرَبَّعِ.

١٣. أي من الأشكال الثلاثية الأبعاد أدناه ليس له وجه مسطح؟



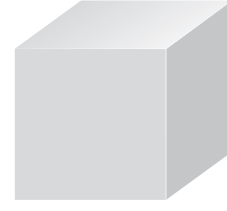
(A)



(B)



(C)

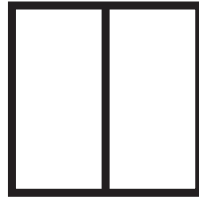


(D)

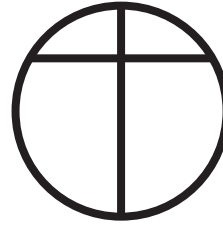
١٤. أي من الأشكال أدناه مقسم إلى 4 أجزاء متساوية؟



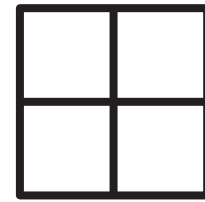
(A)



(B)



(C)



(D)

١٥. أي مما يلي هو طريقة أخرى لقول 60 دقيقة؟

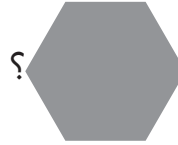
(A) نصف ساعة

(B) ساعة واحدة

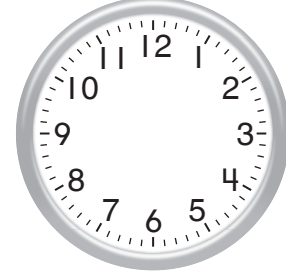
(C) ساعتان

(D) يوم واحد

١٦. إلى كم يحتاج ناصر لتكوين ؟



١٧. أَرَسِّمُ الْعَقَارِبَ عَلَى السَّاعَةِ لِأُبَيِّنَ
وَقْتُ بَدْءِ تَنَاوُلِ الْوَجْبَةِ الْخَفِيفَةِ.



جَدُولُ يَوْمِ السَّبْتِ	
النَّشَاطُ	الْوَقْتُ
الإِفْطَارُ	8:00
تَدْرِيبُ كُرَةِ الْقَدَمِ	9:00
الْوَجْبَةُ الْخَفِيفَةُ	10:30
الْعَدَاءُ	12:30
مُشَاهَدَةُ فِيلْمٍ	2:00

١٨. أَقَارِنُ بَيْنَ الشَّكْلَيْنِ التَّالِيَيْنِ. أَحْوَطُ الْكَلِمَاتِ الَّتِي تَصِفُ
الْأَجْزَاءَ الْمُتَسَاوِيَةَ فِيهِمَا.



أَرْبَاعٌ
أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ
أَصْغَرُ
نِصْفَانِ
جُزْءَانِ مُتَسَاوِيَانِ
أَكْبَرُ



أَرْبَاعٌ
أَجْزَاءٌ مُتَسَاوِيَةٌ
أَصْغَرُ
نِصْفَانِ
جُزْءَانِ مُتَسَاوِيَانِ
أَكْبَرُ

١٩. أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ. ثُمَّ أَوْصَحْ كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّهَا صَحِيحَةٌ.



هَذَا الشَّكْلُ الثَّلَاثِيُّ الْأَبْعَادِ هُوَ

2. هل كُلُّ حَقِيقَةٍ أَذْنَاهُ، هِيَ حَقِيقَةٌ
ضَعِيفٌ؟ أَظَلُّ دَائِرَةً نَعَمْ أَوْ لَا.

- $5 + 6 = 11$ ☐ نَعَمْ ☐ لَا
- $8 + 8 = 16$ ☐ نَعَمْ ☐ لَا
- $6 + 10 = 16$ ☐ نَعَمْ ☐ لَا
- $9 + 9 = 18$ ☐ نَعَمْ ☐ لَا

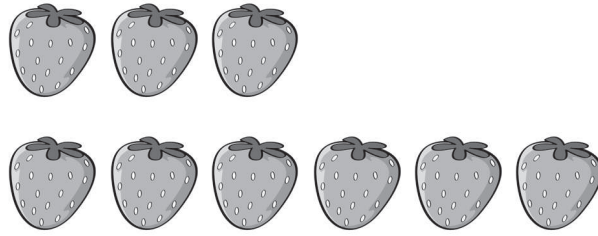
1. أَيُّ جُمْلَةٍ جَمَعَ تُسَاعِدُنِي فِي حَلِّ
جُمْلَةِ الطَّرْحِ $10 - 6$ ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ $10 + 6 = 16$
- ☐ $6 + 4 = 10$
- ☐ $6 + 6 = 12$
- ☐ $4 + 6 = 10$

3. لَدَى جَمَالٍ 3 ثِمَارٍ فَرَاوَلَةٍ. أَعْطَنَهُ أَخْتُهُ 6 ثِمَارٍ فَرَاوَلَةٍ إِصَافِيَّةً.

أَيُّ مِنَ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ أَذْنَاهُ، تَوْضِّحُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِثِمَارِ الْفَرَاوَلَةِ الَّتِي لَدَى جَمَالٍ؟

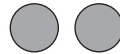
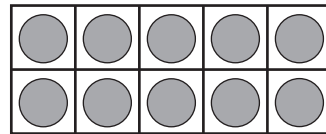
- (A) $3 + 3 = 6$
- (B) $3 + 6 = 9$
- (C) $6 + 2 = 8$
- (D) $6 + 4 = 10$



4. صَنَعَ جَاسِمٌ 12 شَمْعَةً. بَاعَ مِنْهَا 5 شُمُوعٍ فِي مَغْرَضِ الْفُنُونِ.
مَا عَدَدُ الشُّمُوعِ الْمَتَبَقَّةِ لَدَيْهِ؟

أَكُونُ 10 لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ وَلَوْحَةَ الْعَشْرَةِ.



شُمُوعٌ _____

ثَمَارِ الْفَاكِهَةِ						
كَرْزٌ						
تَفَّاحٌ						

5. اسْتَغْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالمُصَوِّرَاتِ
لِلْإِجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ.

أَيُّ مِنَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ
صَحِيحَةٌ؟ اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

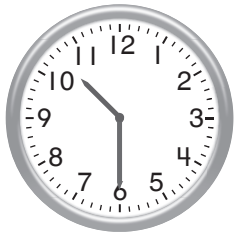
- ☐ عَدَدُ ثَمَارِ التَّفَّاحِ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ ثَمَارِ الْكَرْزِ.
- ☐ الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِثَمَارِ الْفَاكِهَةِ، هُوَ 10 ثَمَارٍ.
- ☐ عَدَدُ ثَمَارِ التَّفَّاحِ أَصْغَرُ مِنْ عَدَدِ ثَمَارِ الْكَرْزِ بِمِقْدَارِ 3 ثَمَارٍ.
- ☐ عَدَدُ ثَمَارِ الْكَرْزِ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ ثَمَارِ التَّفَّاحِ بِمِقْدَارِ 2 مِنَ الثَّمَارِ.

6. يُوجَدُ 18 كِتَابًا عَلَى رَفِّ الْمَكْتَبَةِ. اسْتَغَارَتْ عَلِيَاءُ 9 مِنْ هَذِهِ الْكُتُبِ.
تَقُولُ عَلِيَاءُ إِنَّ عَدَدَ الْكُتُبِ الْمُتَبَقِّيَةِ عَلَى الرَّفِّ هُوَ 10 كُتُبٍ.

هَلْ أَتَّفَقُ أَمْ لَا أَتَّفَقُ مَعَ طَرِيقَةِ تَفْكِيرِ عَلِيَاءَ؟
اسْتَغْمِلُ الصُّوَرَ وَالْكَلِمَاتِ وَالْجُمْلَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَوْضَحَ إِجَابَتِي.

أَتَّفَقُ لَا أَتَّفَقُ

8. أَكْتُبِ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ عَلَى وَجْهِ
السَّاعَةِ.



7. أَيُّ مِمَّا يَلِي هُوَ طَرِيقَةٌ صَحِيحَةٌ
لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ تِسْعَةَ عَشَرَ؟
اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

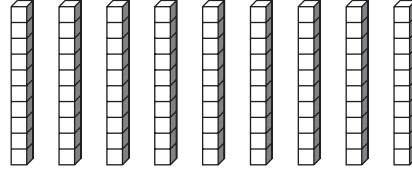
- ☐ 1 مِنَ الْعَشْرَاتِ وَ 9 أَحَادٍ
- ☐ 9 عَشْرَاتٍ وَ 1 مِنَ الْأَحَادِ
- ☐ 19
- ☐ 9 عَشْرَاتٍ

9. أَسْتَغْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ. أَوْجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ.

$$90 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

(A) 80 (C) 60

(B) 70 (D) 50



10. وَجَدَ بَذْرُ طَرِيقَتَيْنِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 57 ، أَكْمِلُ الْقَائِمَةَ لِأَوْصَحِ جَمِيعِ الطَّرَائِقِ الْمُمْكِنَةِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 57 ، ثُمَّ ارْزُسْ نَمُودَجًا لِأَوْصَحِ إِحْدَى هَذِهِ الطَّرَائِقِ.

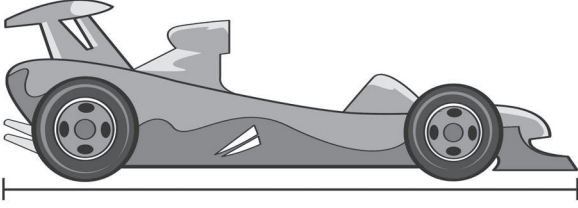
عَشْرَات	آخَاذ
5	7
2	37

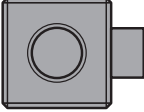
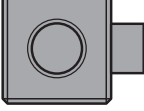
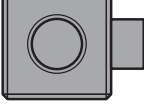
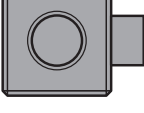
11. أَكْتُبْ قِصَّةَ عَدَدِيَّةٍ لِتُمَثِّلَ الْمِقْدَارَ $20 - 11$.
ثُمَّ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ الْقِصَّةَ الَّتِي كَتَبْتُهَا.

12. أي شكل له أكثر من 4 أضلاع؟

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

13. أستخدم المكعبات لقياس طول هذه السيارة اللعبة.



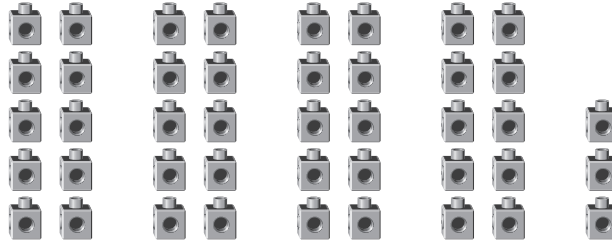
- (A) 3 
- (B) 4 
- (C) 5 
- (D) 6 

14. أستخدم الجسابة الذهنية لأحل.

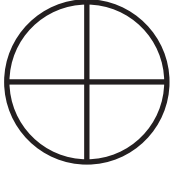
$$76 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

15. العدد 43 يساوي ؟ مجموعات من 10 ، والباقي 3

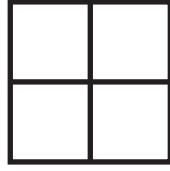
- (A) 40
- (B) 30
- (C) 4
- (D) 3



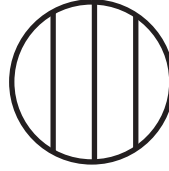
16. أَيِّ مِنَ الْأَشْكَالِ أَذْنَاهُ، لَا يُوضَّحُ 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ؟



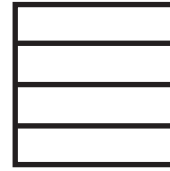
(A)



(B)



(C)



(D)

17. زَرَعْتُ لَيْلَى 26 بَذْرَةً.
زَرَعْتُ فَاطِمَةُ 15 بَذْرَةً.
مَا الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْبُذُورِ الَّتِي زَرَعَتْهَا
لَيْلَى وَفَاطِمَةُ مَعًا؟
أَسْتَغْمِلُ الْكَلِمَاتِ أَوْ الصُّوَرِ
أَوْ نَمُودَجًا، لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.
أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

بَذْرَةٌ _____

Photographs

11 Top Left Susanto Anto/Shutterstock; 11 Top Bottom Left VaLe1605/Shutterstock;
11 Bottom Right Rvector/Shutterstock; 12 Top Left Jones Design/Shutterstock;
12 Center supanut piyakanont/Shutterstock; 13 Top bsd studio/Shutterstock;
13 Bottom Left kensketch/Shutterstock; 13 Bottom Right Visual Generation/Shutterstock;
14 Top Ksenya Savva/Shutterstock; 14 Center NeMaria/Shutterstock; 19 Top ankudi/
Shutterstock; 38 Bottom NeMaria/Shutterstock; 71 Bottom Center Visual Generation/
Shutterstock; 106 Top Visual Generation/Shutterstock