



دليل التقويم الرياضيات

المستوى الثاني

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
قَطْرٌ سَتَبَقَى حُرَّةً تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءِ
سِيرُوا عَلَى نَهْجِ الْأَلَى وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءِ
قَطْرٌ بِقَلْبِي سِيرَةٌ عِزٌّ وَأَمْجَادُ الْإِبَاءِ
قَطْرُ الرَّجَالِ 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: 978-1-292-4291-37
ISBN-10: 1-292-4291-35

المحتويات

منهجية التقويم

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

الوحدة 1 الطلاقة في جمع وطرح الأعداد حتى 20

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

الوحدة 2 التعامل مع المجموعات المتساوية

- الوحدة 2 تقويم الوحدة
- الوحدة 2 تقويم الأداء

الوحدة 3 جمع الأعداد حتى 100 باستعمال طرائق مختلفة

- الوحدة 3 تقويم الوحدة
- الوحدة 3 تقويم الأداء

الوحدة 4 الطلاقة في جمع الأعداد حتى 100

- الوحدة 4 تقويم الوحدة
- الوحدة 4 تقويم الأداء
- الاختبار التراكمي للوحدات 4-1

الوحدة 5 طرح الأعداد حتى 100 باستعمال طرائق مختلفة

- الوحدة 5 تقويم الوحدة
- الوحدة 5 تقويم الأداء

الوحدة 6 الطلاقة في طرح الأعداد حتى 100

- الوحدة 6 تقويم الوحدة
- الوحدة 6 تقويم الأداء

الوحدة 7 التعامل مع النقود والوقت

- الوحدة 7 تقويم الوحدة
- الوحدة 7 تقويم الأداء
- الاختبار التراكمي للوحدات 7-1

الوحدة 8	الأعداد حتى 1 000
الوحدة 8 تقويم الوحدة الوحدة 8 تقويم الأداء	
الوحدة 9	جمع الأعداد حتى 1 000 باستعمال النماذج والطرائق
الوحدة 9 تقويم الوحدة الوحدة 9 تقويم الأداء	
الوحدة 10	طرح الأعداد حتى 1 000 باستعمال النماذج والطرائق
الوحدة 10 تقويم الوحدة الوحدة 10 تقويم الأداء	
الوحدة 11	قياس الطول
الوحدة 11 تقويم الوحدة الوحدة 11 تقويم الأداء الاختبار التراكمي للوحدات 11-1	
الوحدة 12	التمثيلات والبيانات
الوحدة 12 تقويم الوحدة الوحدة 12 تقويم الأداء	
الوحدة 13	الأشكال وخصائصها
الوحدة 13 تقويم الوحدة الوحدة 13 تقويم الأداء الاختبار التراكمي للوحدات 13-1 الوحدات 13-1 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 أيتن عملي! في كتاب الطالب للمستويين (2-1) أفنعني! في كتاب الطالب للمستويات (5-3) تدرب موجه 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 للتدرب 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.
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.

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

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.

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 والاتجاهات	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 أبتن 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	• أحدّد 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 تحضّر 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 تحضّر 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.

2. لدى منى 7 أفلام.
ولدى هنادي 2 من الأفلام أكثر مما
لدى منى. أي جملة عدديّة تبيّن
العدد الإجمالي للأفلام؟
أختار كل ما ينطبق.

- ☐ $7 + 9 = 16$
☐ $7 + 2 = 9$
☐ $7 + 7 + 2 = 16$
☐ $7 + 7 = 14$

1. رسم أحمد 8 عصافير.
ورسم علي 4 عصافير.
ما العدد الإجمالي للعصافير
التي رسماها أحمد وعلي؟
أي مما يلي يبيّن كيفية العدد
التصاعدي لحل المسألة؟

- (A) $4 + 8$
 (B) $8 + 4$
 (C) 8, 9, 10, 11
 (D) 8, 9, 10, 11, 12

3. أي مما يلي ناتج جمعه 14؟ أختار كل ما ينطبق.

- ☐ $8 + 7$ ☐ $7 + 7$ ☐ $8 + 6$ ☐ $10 + 4$

4. يريد 6 أصدقاء لعب كرة القدم.
يتكوّن الفريق من 9 لاعبين.
إلى كم لاعب إضافي يحتاجون؟
أصل كل حل بالطريقة التي حل بها.

A. 6, 7, 8, 9 العدد التنازلي
 B. 9, 8, 7, 6 استعمل حقيقة جمع
 C. $9 - 6 = 3$ استعمل حقيقة طرح
 D. $6 + 3 = 9$ العدد التصاعدي

5. لدى فواز 17 سيارة لعبة. أعطى أخاه 9 سيارات منها. ما حقيقة الجمع
التي يمكن أن تساعدني على إيجاد عدد السيارات اللعبة التي بقيت لدى فواز؟

- (A) $9 + 9 = 18$
 (B) $9 + 8 = 17$
 (C) $10 + 7 = 17$
 (D) $9 + 6 = 15$

6. لَدَى هُدَى بَعْضُ الْخَوَاتِمِ.
أَعْطَتْ 5 خَوَاتِمَ مِنْهَا لِعَلِيَاءَ.
أَصْبَحَ لَدَى هُدَى 7 خَوَاتِمَ.
مَا الْعَدَدُ الْإِجْمَالِيُّ لِلْخَوَاتِمِ الَّتِي
كَانَتْ لَدَى هُدَى فِي الْبِدَايَةِ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وَأَحْلُهَا.

_____ ○ _____ = _____
خَاتَمًا _____

7. لَدَى فَهْدٍ 8 ثَمَرَاتِ تَفَاحٍ. أَعْطَاهُ طَارِقُ الْمَزِيدَ مِنَ التَّفَاحِ. أَصْبَحَ لَدَى فَهْدٍ 13 ثَمَرَةً تَفَاحٍ.
مَا عَدَدُ ثَمَرَاتِ التَّفَاحِ الَّتِي أَعْطَاهَا طَارِقُ لِفَهْدٍ؟

الجزء B

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

_____ ○ _____ = _____
ثَمَرَاتِ تَفَاحٍ _____

الجزء A

ارْسُمْ صُورَةً لِتَمْدِجَةِ الْمَسْأَلَةِ.

8. لَدَى مَنَجَرٍ لِلْحَيَوَانَاتِ 12 سَمَكَةً. بَاعَ مِنْهَا 3 سَمَكَاتٍ. فِي الْيَوْمِ التَّالِيِ، بَاعَ مِنْهَا
4 سَمَكَاتٍ إِضَافِيَّةً. مَا عَدَدُ السَّمَكَاتِ الَّتِي بَقِيَتْ فِي الْمَنَجَرِ؟ اَسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ
الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ. اكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجُمْلَتَيْنِ الْعَدَدِيَّتَيْنِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

12 - =
سَمَكَاتٍ ؛ 9 - =

3	4
5	9

9. اخْتَارِ نَعَمْ أَوْ لَا لِتَوْضِيحِ مَا إِذَا كَانَ الْعَدَدُ 5 سَيَجْعَلُ كُلَّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ صَحِيحَةً.

9 + = 16 10 + = 15 15 - 10 =

نَعَمْ ○ لَا ○ نَعَمْ ○ لَا ○ نَعَمْ ○ لَا ○

10. لَدَى حَسَنِ 6 كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ،
وَلَدَى عَبْدِ الرَّحْمَنِ 4 كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ.
مَا الْعَدَدُ الْإِجْمَالِيُّ لِلْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ
لَدَيْهِمَا؟

_____ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ إِجْمَالًا

11. أَخْتَارَ نَعَمَ أَوْ لَا لِتَوْضِيحِ مَا إِذَا
كَانَ الْعَدَدُ 7 سَيَجْعَلُ كُلَّ جُمْلَةٍ
عَدَدِيَّةٍ صَحِيحَةً.

$$8 + \square = 15 \quad 7 + \square = 14$$

نَعَم ☐ لَا ☐ نَعَم ☐ لَا ☐

$$18 - 9 = \square \quad 15 - 8 = \square$$

نَعَم ☐ لَا ☐ نَعَم ☐ لَا ☐

12. لَدَى جَوَاهِرَ 8 ثَمَرَاتٍ كُمَثَرَى أَقَلَّ مِمَّا لَدَى سَعَادٍ. لَدَى سَعَادٍ 14 ثَمَرَةً كُمَثَرَى.
مَا عَدَدُ ثَمَرَاتِ الْكُمَثَرَى الَّتِي لَدَى جَوَاهِرَ؟

الجزء B

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

_____ ○ _____ = _____
ثَمَرَاتٍ كُمَثَرَى _____

الجزء A

أَرَسِّمْ صُورَةً لِتَمَدِّجَةِ الْمَسْأَلَةِ.

13. رَسَمَ ثَلَاثَةُ أَصْدِقَاءَ الْجَدُولِ أَدْنَاهُ
لِيَتَبَيَّنُوا عَدَدَ الْمُلَصَّقَاتِ الَّتِي لَدَيْهِمْ.

الْمُلَصَّقَاتُ			
نُجُومٌ	حَيَوَانَاتٌ	زُهُورٌ	
4	3	6	سَالِمٌ
9	1	7	حَسَنٌ
7	3	5	بَدْرٌ

_____ ○ _____ ○ _____ = _____
مُلَصَّقًا _____

جَمْعُ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ

1. يَجْمَعُ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي صُورَ حَيَوَانَاتٍ مِنْ أَجْلِ مَشْرُوعٍ يَقُومُونَ بِهِ فِي حِصَّةِ الْعُلُومِ. أَسْتَغْمِلُ التَّلْمِيحَاتِ التَّالِيَةَ لِإِكْمَالِ الْجَدْوَلِ.

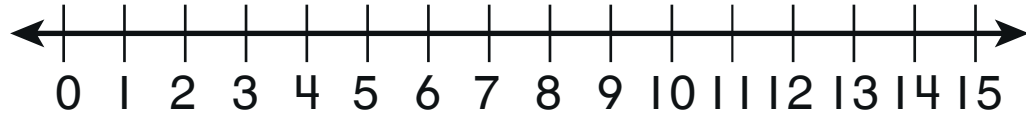
- أَخْصَرَ طُلَّابُ صَفِّ هَاشِمٍ 5 صُورٍ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
- أَخْصَرَ طُلَّابُ صَفِّ فَارِسٍ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي صُورَةً وَاحِدَةً أَكْثَرَ مِمَّا أَخْصَرُوا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ.
- بَعْدَ يَوْمَيْنِ، أَصْبَحَ عَدَدُ الصُّورِ الَّتِي جَمَعَهَا طُلَّابُ صَفِّ نَاصِرٍ نَفْسَ عَدَدِ الصُّورِ الَّتِي جَمَعَهَا طُلَّابُ صَفِّ فَارِسٍ.

عَدَدُ الصُّورِ الَّتِي جُمِعَتْ			
الصَّفِّ	الْيَوْمِ الْأَوَّلِ	الْيَوْمِ الثَّانِي	الْمَجْمُوعُ
صَفِّ فَارِسٍ	6		
صَفِّ هَاشِمٍ	9		
صَفِّ نَاصِرٍ	7		

3. أَخْصَرَ طُلَّابُ صَفِّ فَارِسٍ 5 صُورٍ طُيُورٍ. بَقِيَّةُ الصُّورِ كَانَتْ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ بَحْرِيَّةٍ. مَا عَدَدُ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ الْبَحْرِيَّةِ الَّتِي جَمَعَهَا طُلَّابُ صَفِّ فَارِسٍ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

2. أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَوْضَحَ عَدَدَ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي جَمَعَهَا طُلَّابُ صَفِّ فَارِسٍ وَطُلَّابُ صَفِّ هَاشِمٍ مَعًا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.

4. لدى بدير 12 صورة حيوانات. قرر أن يستعمل 3 صور منها لمشروع العلوم. ما عدد صور الحيوانات لدى بدير الآن؟ استعمل خط الأعداد لأوضح إجابتني.



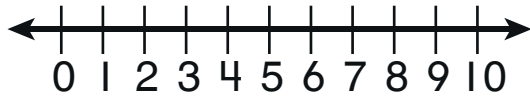
_____ صور حيوانات

6. ما مجموع عدد صور الحيوانات التي أخضرها طلاب صف هاشم وطلاب صف ناصر معًا في اليوم الثاني؟ اكتب جملة جمع للحل. أوضح الطريقة التي استعملتها في حل الجملة العددية.

5. يقول غامر إن عدد صور الحيوانات التي جمعها طلاب صف هاشم في اليوم الأول يزيد عن عدد الصور التي جمعها الطلاب في اليوم الثاني بمقدار 4 صور. هل أوافقك الرأي؟ أحوط نعم أو لا. أثبت عملي وأوضح إجابتني.

نعم لا

3. أجد ناتج $4 + 3$
أستعمل خط الأعداد لأعدّ تصاعدياً.



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

4. لدى ريم 7 أساور أكثر مما لدى سارة.
لدى سارة 8 أساور.
ما عدد الأساور التي لدى ريم؟

أي جملة عدديّة يمكن أن تُساعدني
في حلّ المسألة؟

- (A) $8 - 7 = ?$
- (B) $? + 7 = 8$
- (C) $8 + ? = 16$
- (D) $8 + 7 = ?$

1. لدى سالم 7 كرات يسبّول.

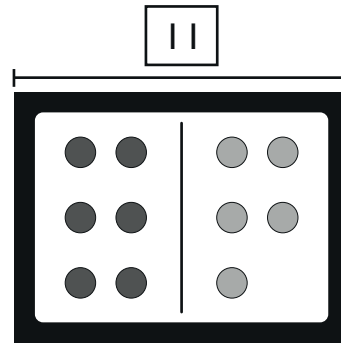
لدى فهد 5 كرات يسبّول.

أي جملة عدديّة تُبيّن بكم يزيد عدد
الكرات التي لدى سالم عن عدد
الكرات التي لدى فهد؟



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

2. أي حقيقة جمع مرتبطة يمكن
استعمالها لإيجاد ناتج $11 - 6$ ؟



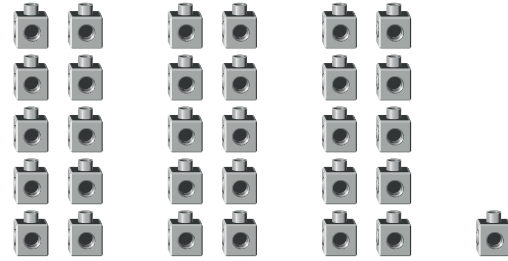
- (A) $5 + 6 = 11$
- (B) $10 + 1 = 11$
- (C) $5 + 1 = 6$
- (D) $6 + 6 = 12$

5. أنظر إلى التمثيل بالمصوّرات.
بكم يقل عدد القطط عن عدد الكلاب؟

	قطط				
	كلاب				

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 5

6. 31 هو ؟ مجموعات من
10 والباقي 1



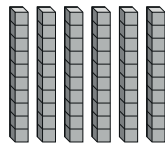
- (A) 2
(B) 3
(C) 10
(D) 30

7. طرح محمد على أصدقائه سؤالاً
عن الوجبة الخفيفة المفضلة لديهم.
أنشأ جدول الإشارات الموضح أدناه
لتمثيل النتائج.
ما عدد الأصدقاء الذين أجابوا
عن السؤال؟

الوجبات الخفيفة المفضلة		
	تفاح	
	زبادي	
	كعك مملح	

- (A) 7
(B) 12
(C) 15
(D) 16

8. استعمل قوالب القيم المنزلية.
أجد ناتج الطرح.



$$60 - 40 = \underline{\quad}$$

- (A) 2
(B) 20
(C) 30
(D) 40

9. أي مما يلي من طرائق تمثيل العدد
ستة عشر؟

(A) 6 آحاد و 1 من العشرات

(B) 16 آحادًا و 1 من العشرات

(C) 1 من الآحاد و 6 عشرات

(D) 16 عشرة

10. لدى خلود 46 زرا.

أعطتها أختها 10 أزرا إضافية.

كم زرا لدى خلود الآن؟

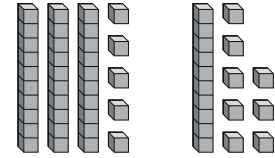
(A) 36

(B) 47

(C) 50

(D) 56

11. أي جملة عددية تمثل قوالب القيم
المنزلية أدناه؟



(A) $35 + 10 = 45$

(B) $35 + 15 = 50$

(C) $35 + 18 = 53$

(D) $35 + 19 = 54$

12. الجملة العددية $8 + 7 = 15$
صحيحة. أي من الجمل العددية
أدناه، هي أيضا صحيحة؟

(A) $7 + 8 = 14$

(B) $7 + 8 = 15$

(C) $7 + 8 = 16$

(D) $7 + 8 = 17$

13. أي مصطلح يصف الخط K؟

الخط J _____

الخط K _____

الخط L _____

(A) الأطول

(B) السفلي

(C) الأكثر ارتفاعا

(D) الأقصر

14. ما طول هذه الملعقة؟
استعمل المكعبات التركيبية
لقياس طولها.



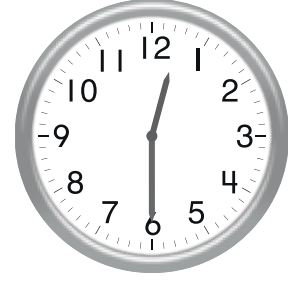
(A) 2 من المكعبات

(B) 3 مكعبات

(C) 4 مكعبات

(D) 5 مكعبات

15. ما الوقت الموضح على الساعة أدناه؟

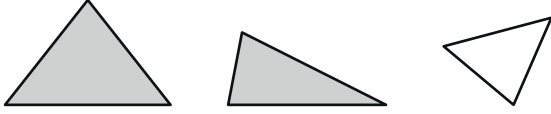


- (A) 12:30
- (B) 1:30
- (C) 6:00
- (D) 6:30

16. أي شكل يُبين نصفين؟

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

17. كل هذه الأشكال مثلثات. أي من العبارات أدناه تنطبق على كل المثلثات؟



- (A) لديها 4 أضلاع.
- (B) لديها 3 رؤوس.
- (C) لونها رمادي.
- (D) ليست مغلقة.

18. إلى كم يحتاج خالد لتكوين ؟

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

أكتب كلّ إجابة.

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

2. $3 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

4. $3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

7. $6 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

11. $6 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $0 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

14. $6 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

17. $6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $8 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

20. $9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $4 - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $7 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

24. $7 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

أكتب كلّ إجابة.

1. $6 - 1 =$ _____

2. $7 - 2 =$ _____

3. $2 - 2 =$ _____

4. $4 - 1 =$ _____

5. $8 - 4 =$ _____

6. $5 - 5 =$ _____

7. $7 - 1 =$ _____

8. $3 - 2 =$ _____

9. $4 - 2 =$ _____

10. $3 - 1 =$ _____

11. $6 - 3 =$ _____

12. $5 - 2 =$ _____

13. $7 - 3 =$ _____

14. $6 + 1 =$ _____

15. $4 + 2 =$ _____

16. $8 - 3 =$ _____

17. $6 - 2 =$ _____

18. $8 + 1 =$ _____

19. $7 - 4 =$ _____

20. $4 + 3 =$ _____

21. $4 - 0 =$ _____

22. $5 + 3 =$ _____

23. $6 + 0 =$ _____

24. $7 - 3 =$ _____

25. $6 + 2 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $9 - 2 =$ _____

2. $7 - 3 =$ _____

3. $9 - 8 =$ _____

4. $10 - 1 =$ _____

5. $8 - 4 =$ _____

6. $9 - 5 =$ _____

7. $10 - 7 =$ _____

8. $7 - 6 =$ _____

9. $4 - 2 =$ _____

10. $9 - 3 =$ _____

11. $6 - 3 =$ _____

12. $10 - 2 =$ _____

13. $8 - 1 =$ _____

14. $6 + 3 =$ _____

15. $4 + 4 =$ _____

16. $10 - 3 =$ _____

17. $6 - 2 =$ _____

18. $7 + 1 =$ _____

19. $6 - 5 =$ _____

20. $5 + 5 =$ _____

21. $9 - 6 =$ _____

22. $5 + 3 =$ _____

23. $6 + 4 =$ _____

24. $3 - 3 =$ _____

25. $6 + 2 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $7 + 3 =$ _____

2. $3 + 4 =$ _____

3. $5 + 5 =$ _____

4. $4 + 4 =$ _____

5. $8 + 1 =$ _____

6. $5 + 3 =$ _____

7. $9 + 1 =$ _____

8. $7 + 2 =$ _____

9. $8 + 2 =$ _____

10. $6 + 4 =$ _____

11. $5 + 2 =$ _____

12. $4 + 5 =$ _____

13. $6 + 3 =$ _____

14. $9 - 1 =$ _____

15. $8 + 2 =$ _____

16. $8 - 3 =$ _____

17. $6 + 2 =$ _____

18. $10 - 3 =$ _____

19. $4 + 2 =$ _____

20. $9 - 3 =$ _____

21. $4 + 2 =$ _____

22. $10 - 3 =$ _____

23. $5 + 4 =$ _____

24. $7 - 2 =$ _____

25. $8 - 3 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $7 + 4 =$ _____

2. $3 + 1 =$ _____

3. $6 + 3 =$ _____

4. $2 + 4 =$ _____

5. $8 + 3 =$ _____

6. $7 + 3 =$ _____

7. $8 + 1 =$ _____

8. $5 + 2 =$ _____

9. $8 + 2 =$ _____

10. $6 + 5 =$ _____

11. $6 + 6 =$ _____

12. $8 + 4 =$ _____

13. $4 + 6 =$ _____

14. $9 - 1 =$ _____

15. $10 - 2 =$ _____

16. $12 - 5 =$ _____

17. $6 - 2 =$ _____

18. $7 + 5 =$ _____

19. $10 - 8 =$ _____

20. $9 - 4 =$ _____

21. $4 - 2 =$ _____

22. $10 - 3 =$ _____

23. $12 - 4 =$ _____

24. $7 + 2 =$ _____

25. $5 + 5 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

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

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

3. $9 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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

8. $11 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

11. $12 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $12 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $8 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $12 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $10 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $6 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

19. $10 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $7 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $9 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $8 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $7 + 4 =$ _____

2. $4 + 9 =$ _____

3. $6 + 8 =$ _____

4. $9 + 1 =$ _____

5. $8 + 5 =$ _____

6. $7 + 8 =$ _____

7. $2 + 8 =$ _____

8. $5 + 6 =$ _____

9. $8 + 4 =$ _____

10. $9 + 5 =$ _____

11. $7 + 6 =$ _____

12. $3 + 8 =$ _____

13. $9 + 6 =$ _____

14. $14 - 9 =$ _____

15. $8 + 7 =$ _____

16. $13 - 7 =$ _____

17. $11 - 2 =$ _____

18. $6 + 6 =$ _____

19. $15 - 8 =$ _____

20. $14 - 8 =$ _____

21. $6 + 9 =$ _____

22. $13 - 8 =$ _____

23. $12 - 4 =$ _____

24. $7 + 3 =$ _____

25. $11 - 9 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

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

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

3. $14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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

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

10. $14 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

12. $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $11 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $8 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

17. $11 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

18. $5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $15 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $6 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $9 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

أكتب كلّ إجابة.

1. $6 + 4 =$ _____

2. $9 + 8 =$ _____

3. $8 + 8 =$ _____

4. $6 + 7 =$ _____

5. $7 + 8 =$ _____

6. $5 + 6 =$ _____

7. $7 + 7 =$ _____

8. $9 + 6 =$ _____

9. $8 + 9 =$ _____

10. $9 + 7 =$ _____

11. $6 + 8 =$ _____

12. $9 + 9 =$ _____

13. $7 + 6 =$ _____

14. $14 - 9 =$ _____

15. $15 - 6 =$ _____

16. $17 - 9 =$ _____

17. $18 - 9 =$ _____

18. $8 + 7 =$ _____

19. $15 - 8 =$ _____

20. $14 - 5 =$ _____

21. $17 - 8 =$ _____

22. $13 - 9 =$ _____

23. $12 - 7 =$ _____

24. $9 + 3 =$ _____

25. $5 + 8 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

1. $15 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

3. $14 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $13 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $11 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

8. $18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $15 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $13 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $14 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $12 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $8 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $8 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

17. $11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

19. $15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $7 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $9 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $4 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $6 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

أكتب كلّ إجابة.

1. $4 + 7 =$ _____

2. $8 + 8 =$ _____

3. $6 + 9 =$ _____

4. $9 + 7 =$ _____

5. $7 + 8 =$ _____

6. $9 + 9 =$ _____

7. $8 + 6 =$ _____

8. $9 + 8 =$ _____

9. $8 + 4 =$ _____

10. $10 + 10 =$ _____

11. $6 + 7 =$ _____

12. $8 + 9 =$ _____

13. $5 + 6 =$ _____

14. $18 - 9 =$ _____

15. $15 - 6 =$ _____

16. $12 - 9 =$ _____

17. $17 - 9 =$ _____

18. $3 + 7 =$ _____

19. $15 - 8 =$ _____

20. $14 - 9 =$ _____

21. $16 - 8 =$ _____

22. $10 + 9 =$ _____

23. $13 - 7 =$ _____

24. $5 + 7 =$ _____

25. $7 + 7 =$ _____

أكتب كلّ إجابة.

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

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

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

4. $16 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $13 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $11 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

9. $15 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $13 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $17 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

14. $8 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

18. $9 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $15 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $9 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

23. $15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

24. $7 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

25. $5 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. لدى هِنْدِ 3 صُفُوفٍ مِنَ الْعُمَلَاتِ
الْمَعْدِنِيَّةِ، فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْهَا
4 عُمَلَاتٍ مَعْدِنِيَّةٍ.

أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ
لِلْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ الَّتِي لَدَى هِنْدِ؟

- (A) $3 + 3 = 6$
(B) $3 + 3 + 3 = 9$
(C) $4 + 4 + 4 = 12$
(D) $4 + 4 + 4 + 4 = 16$

1. كَتَبْتُ كُلُّنَا جُمْلَةً عَدَدِيَّةً،
نَاتِجُ جَمْعِهَا عَدَدٌ زَوْجِيٌّ أَكْبَرُ مِنْ 12
أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ كَتَبْتُ كُلُّنَا؟

- (A) $6 + 6 = ?$
(B) $6 + 7 = ?$
(C) $7 + 7 = ?$
(D) $8 + 9 = ?$

3. اخْتَارْ نَعَمْ أَوْ لَا لِتَحْدِيدِ مَا إِذَا كَانَ نَاتِجُ جَمْعِ كُلِّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ عَدَدًا زَوْجِيًّا.

$3 + 9 = 12$ نَعَمْ ☐ لَا ☐

$9 + 8 = 17$ نَعَمْ ☐ لَا ☐

$8 + 8 = 16$ نَعَمْ ☐ لَا ☐

$5 + 6 = 11$ نَعَمْ ☐ لَا ☐

4. يَزْرَعُ عَمْرُ الْأَزْهَارَ فِي حَدِيقَتِهِ.

زَرَعَ 3 صُفُوفٍ مِنَ الْأَزْهَارِ،

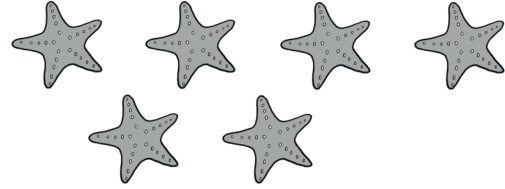
فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْهَا 5 أَزْهَارٍ.

أَرَسَمُ صُورَةً تُوَضِّحُ شَبَكَةَ الْأَزْهَارِ.

نُمِ اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ الصُّورَةَ
الَّتِي رَسَمْتُهَا.

_____ + _____ + _____ = _____
زَهْرَةٌ إِجْمَالًا _____

5. مَا عَدَدُ نُجُومِ الْبَحْرِ الْمَوْصَّحَةِ أَذْنَاهُ؟
هَلْ عَدَدُهَا زَوْجِيٌّ أَمْ فَرْدِيٌّ؟
ارْسُمُ صُورَةً لِتَوْضِيحِ إِجَابَتِي.



6. لَدَى جُمَانَةٍ 18 خَرَزَةً. اخْتَارَ نَعَمٌ أَوْ لَا لِتَحْدِيدِ مَا إِذَا كَانَ يُمْكِنُ جُمَانَةَ اسْتِغْمَالِ
الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ لِإِنْشَاءِ شَبَكَةٍ مِنَ الْخَرَزَاتِ الَّتِي لَدَيْهَا.

نَعَمٌ ☐ لَا ☐ $10 + 8 = 18$ نَعَمٌ ☐ لَا ☐ $4 + 4 = 8$

نَعَمٌ ☐ لَا ☐ $9 + 9 = 18$ نَعَمٌ ☐ لَا ☐ $6 + 6 + 6 = 18$

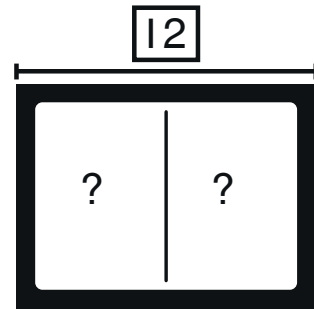
7. رَسَمَ سَالِمٌ لَوْحَةً الْأَجْزَاءِ الْمَوْصَّحَةَ أَذْنَاهُ، لِیَبَيِّنَ أَنَّهُ یُمْكِنُ لِمَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ
تَكْوِينُ الْعَدَدِ 12

الجزء B

أَغَيَّرَ الْعَدَدَ 12 إِلَى 10
فِي لَوْحَةِ الْأَجْزَاءِ.
مَاذَا أَصْبَحَ يُمَثِّلُ الرَّمْزُ
"؟" الْآنَ؟
أَوْضَحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

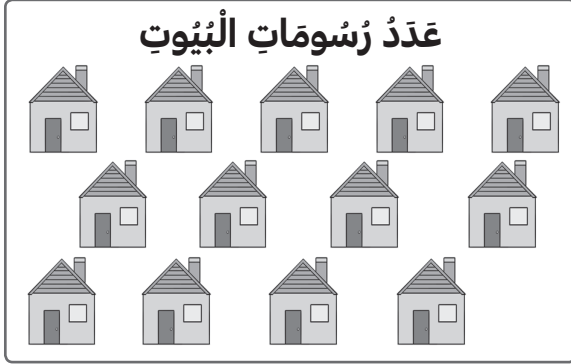
الجزء A

ارْسُمُ صُورَةً لِتَوْضِيحِ
مَا يُمَثِّلُهُ الرَّمْزُ "؟".



مَعْرِضُ فَنِّي

يُقيِّمُ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي مَعْرِضًا فَنِّيًّا فِي الْمَدْرَسَةِ.
تُوضِّحُ الصُّورَتَانِ أَذْنَاهُ عَدَدَ بَعْضِ الرُّسُومَاتِ فِي الْمَعْرِضِ الْفَنِّيِّ.



2. يَقُولُ يَلَالُ إِنَّ عَدَدَ رُسُومَاتِ الْبُيُوتِ
عَدَدُ فَرِيٍّ. هَلْ أَوَافَقُهُ الرَّأْيُ؟
أَرَسُمُ صُورَةً لِأَوْصَحِ إِجَابَتِي.

1. هَلْ عَدَدُ رُسُومَاتِ الْأَشْجَارِ فِي الْمَعْرِضِ
الْفَنِّيِّ عَدَدُ زَوْجِي أَمْ فَرِيٍّ؟
أَحِوِّطُ إِجَابَتِي.

زَوْجِي فَرِيٍّ

أَسْتَغْمِلُ رُسُومَاتِ الْأَشْجَارِ لِأَوْصَحِ
كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.
أَوْصَحُ طَرِيقَةً تَفْكِيرِي أَذْنَاهُ.

3. في المَعْرِضِ الْفَنِّيِّ، عَلِّقْ سَالِمَ
رُسُومَاتِ حَيَوَانَاتٍ فِي 3 صُفُوفٍ،
فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْهَا 6 رُسُومَاتٍ.

الجزء A

أَرَسِّمُ شَبَكَةً لِتُمَثِيلِ عَدَدِ الرُّسُومَاتِ
الَّتِي عَلَّقَهَا سَالِمٌ.

الجزء B

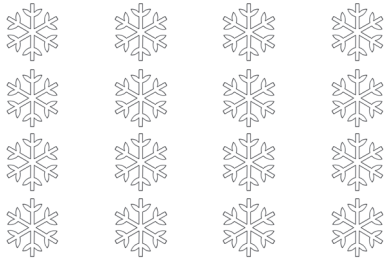
أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ الشَّبَكَةَ
الَّتِي رَسَمْتُهَا.

مَا عَدَدُ رُسُومَاتِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي
عَلَّقَهَا سَالِمٌ؟

4. يَقُولُ جَمَالٌ إِنَّ هُنَاكَ طَرَائِقَ أُخْرَى
لِرَسْمِ شَبَكَةٍ مِنْ 18 رَسْمًا.
أَرَسِّمُ شَبَكَةً مِنْ 18 رَسْمًا
تَخْتَلِفُ عَنِ الشَّبَكَةِ الَّتِي اسْتَغْمَلَهَا
سَالِمٌ.

5. تُوَضِّحُ الشَّبَكَةُ أَذْنَاهُ عَدَدَ نُدْفِ الثَّلْجِ
الْوَرَقِيَّةِ فِي الْمَعْرِضِ الْفَنِّيِّ.

عَدَدُ نُدْفِ الثَّلْجِ الْوَرَقِيَّةِ



أَجْمَعُ عَدَدَ نُدْفِ الثَّلْجِ الْوَرَقِيَّةِ
فِي كُلِّ صَفٍّ.
مَا عَدَدُ نُدْفِ الثَّلْجِ الْوَرَقِيَّةِ
فِي الْمَعْرِضِ الْفَنِّيِّ؟

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

_____ نُدْفَةُ ثَلْجٍ وَرَقِيَّةٍ

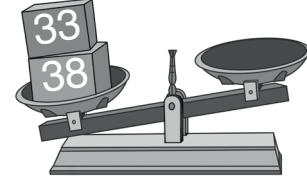
هَلْ عَدَدُ نُدْفِ الثَّلْجِ الْوَرَقِيَّةِ
عَدَدُ زَوْجِيٍّ أَمْ فَرْدِيٍّ؟

زَوْجِيٍّ فَرْدِيٍّ

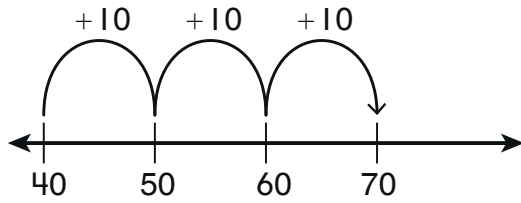
2. لدى ريم 44 قلم تلوين،
وحصلت على 25 قلم تلوين إضافيًا.
ما العدد الكلي لأقلام التلوين
التي لدى ريم؟ أثبت عملي.

قلمًا _____

1. أَسْتَغْمِلُ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ.
أَيُّ الْأَوْزَانِ يُمَكِّنُنِي وَضْعُهَا عَلَى الْمِيزَانِ
لَجْعَلِهِ مُتَوَازِنًا؟

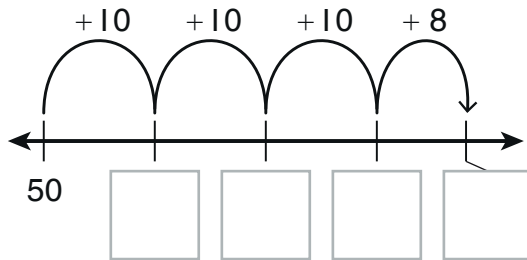


- Ⓐ 19 55 Ⓒ 55 42
Ⓑ 19 29 Ⓓ 29 42



3. أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ يُمَثِّلُهَا خَطُّ الْأَعْدَادِ الْمَجَاوِزِ؟

- Ⓐ $40 + 20 = 60$
Ⓑ $20 + 50 = 70$
Ⓒ $40 + 30 = 70$
Ⓓ $40 + 40 = 80$



4. أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ.
أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ أَسْفَلَ خَطِّ الْأَعْدَادِ
لِتَوْضِيحِ كَيْفِيَّةِ إِجَادِ نَاتِجِ جَمْعِ
 $50 + 38$

70 88 80 60

5. لدى عمر 27 بطاقة.

اشترى 65 بطاقة.

ما عدد البطاقات التي لدى عمر الآن؟

أفكك العددين لحل المسألة.

أبين عملي.

بطاقة _____

6. أوضح كيف يمكنني استعمال

خط الأعداد المفتوح لإيجاد ناتج

$$58 + 16$$



$$58 + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. الجزء A أوضح كيف يمكنني استعمال

خط الأعداد المفتوح لإيجاد ناتج

$$49 + 37$$

الجزء B أذكر لفظيًا كيف يمكنني

استعمال خط الأعداد المفتوح لإيجاد

ناتج الجمع.



$$49 + 37 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. أي مما يلي ناتج جمعه 50؟ أختار كل ما ينطبق.

- ☐ 25 + 15 ☐ 25 + 25 ☐ 35 + 15 ☐ 10 + 40

9. لَدَى فَاطِمَةَ 27 كِتَابًا. وَلَدَى حَنَانَ
15 كِتَابًا. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّي لِلْكِتَابِ
الَّتِي لَدَيْهِمَا؟
أَخْتَارُ أَدَاةَ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

كِتَابًا _____

10. لَدَى سَالِمٍ 33 قَلَمًا.
لَدَى مُحَمَّدٍ 57 قَلَمًا أَكْثَرَ مِمَّا لَدَى
سَالِمٍ. كَمْ قَلَمًا لَدَى مُحَمَّدٍ؟
أُبَيِّنُ عَمَلِي.

قَلَمًا _____

11. أَيِّ مِمَّا يَلِي يُسَاوِي $27 + 55$ ؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ $20 + 50 + 7 + 5$ ☐ $20 + 50 + 12$
- ☐ $30 + 52$ ☐ $30 + 55$

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. لَدَى هُدَى 57 عُمَلَةً مَغْدَنِيَّةً.
أَعْطَتْهَا زَيْنَبُ 18 عُمَلَةً مَغْدَنِيَّةً
إِصَافِيَّةً. كَمْ عُمَلَةً مَغْدَنِيَّةً
أَصْبَحَ لَدَى هُدَى الْآنَ؟

_____ ○ _____ = _____
عُمَلَةً مَغْدَنِيَّةً _____

13. هَلْ نَاتِجُ جَمْعِ كُلِّ مِنَ الْمَقَادِيرِ التَّالِيَةِ يُسَاوِي 48؟ اَخْتَارِ نَعَمْ أَوْ لَا.

○ نَعَمْ ○ لَا $20 + 20 + 8$

○ نَعَمْ ○ لَا $24 + 24$

○ نَعَمْ ○ لَا $8 + 18 + 22$

○ نَعَمْ ○ لَا $38 + 20$

14. أَفَكَّكَ الْعَدَدَيْنِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ $16 + 67$ أَبَيِّنْ عَمَلِي.

$16 + 67 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ كُلِّ جُزْءٍ مِنَ الْمَسْأَلَةِ الْمَكُونَةِ مِنْ خُطَوَتَيْنِ.

لَدَى جَمَالٍ 44 بَذْرَةً.

اسْتَغْمَلَ مِنْهَا 10 بُذُورٍ.

ثُمَّ اشْتَرَى 8 بُذُورٍ إِصْافِيَّةً.

مَا عَدَدُ الْبُذُورِ الَّتِي لَدَيْهِ الْآنَ؟

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

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

لَدَى جَمَالٍ $\underline{\hspace{2cm}}$ بَذْرَةً.

16. أَعْرِض طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ $33 + 59$

الطَّرِيقَةُ 2

الطَّرِيقَةُ 1

تَذَاكِرُ الْجَوَائِزِ

ذَهَبَ بَعْضُ الْأَصْدِقَاءِ إِلَى مَهْرَجَانٍ مَحَلِّيٍّ.
فِي الْمَهْرَجَانِ أَلْعَابٌ، يَزْبَحُ الْمُشَارِكُونَ فِيهَا تَذَاكِرَ لِلْحُصُولِ عَلَى جَوَائِزٍ.
يُوضَّحُ هَذَا الْجَدُولُ عَدَدَ التَّذَاكِرِ الَّتِي رَبَحَهَا كُلُّ صَدِيقٍ.



تَذَاكِرُ الْجَوَائِزِ	
عَدَدُ التَّذَاكِرِ	الِاسْمُ
48	أَحْمَدُ
27	مَاجِدُ
19	جَمَالُ
53	خَالِدُ
21	سَالِمُ

1. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلتَّذَاكِرِ الَّتِي رَبَحَهَا مَاجِدٌ وَسَالِمٌ مَعًا؟
أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَتَيْنُ عَمَلِي.



تَذَكْرَةٌ _____

2. يَقُولُ نَاصِرٌ إِنَّ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلتَّذَاكِرِ الَّتِي رَبَحَهَا أَحْمَدُ وَسَالِمٌ مَعًا
أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِلتَّذَاكِرِ الَّتِي رَبَحَهَا جَمَالٌ وَخَالِدٌ مَعًا.
هَلْ أَوْافَقُهُ الرَّأْيُ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

3. أيّ صديقين ربّحاً ممّا 67 تذكّرة؟
أستعمل أيّ طريقةٍ لحلّ المسألة. أبين عملي.

أحوط اسمي الصديقين.

أحمد ماجد جمال خالد سالم

4. ذهب بلال أيضاً إلى المهرجان. ربّح أحمد 16 تذكّرة أقلّ ممّا ربّح بلال.
ما عدّد التذكّرات التي ربّحها بلال؟
الجزء A أحلّ هذه المسألة. أبين عملي وأوضّح طريقة تفكيري.

تذكّرة _____

الجزء B يريد حسن استعمال أداة لحلّ المسألة.
أنظر إلى قائمة الأدوات المجاورة.
أيّ أداة هي الأداة المناسبة؟
أيّ أداة ليست أداة مناسبة؟ أوضّح إجابتي.

- قائمة الأدوات**
- المكعبات
 - قطع عدّ
 - لوحة المئة
 - التكنولوجيا
 - الورقة والقلم
 - قوالب القيم المنزلية

2. أي مما يلي يساوي مقدار $54 + 38$ ؟
اختر كل ما ينطبق.

- ☐ $50 + 30 + 4 + 8$
☐ $80 + 12$
☐ 82
☐ 92

1. لدى دانة 58 ملصقا.
أعطتها أختها 27 ملصقا إضافيا.
ما عدد الملصقات لدى دانة الآن؟

- (A) 31
 (B) 63
 (C) 75
 (D) 85

3. هل تُلزَم إعادة التجميع لإيجاد كل ناتج جمع؟
اختر نعم أو لا.

- | | |
|---------------|--|
| $28 + 45 = ?$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $40 + 50 = ?$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $15 + 83 = ?$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $58 + 19 = ?$ | ☐ نعم ☐ لا |

4. أحوط مسألة الجمع التي يمكن أن أحلها باستعمال إعادة التجميع.
أوضح إجابتي.

$40 + 27$

$22 + 56$

$38 + 19$

5. جَمَعْتُ لَطِيفَةً 42 طَائِعًا.
أَعْطَيْتُهَا غَادَةً 28 طَائِعًا إِضَافِيًّا.
مَا عَدَدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي لَدَى لَطِيفَةٍ الْآنَ؟

- (A) 71
(B) 70
(C) 68
(D) 60

6. أَيُّ مِمَّا يَلِي يُسَاوِي مِقْدَارَ
 $46 + 8 + 4$ ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ $50 + 8$
☐ $40 + 10 + 8$
☐ $40 + 20 + 8$
☐ 58

7. لَدَى مَتَجَرٍ 18 ثَمَرَةً بَطِّيخٍ.
وَلَدَى مَتَجَرٍ آخَرَ 32 ثَمَرَةً بَطِّيخٍ.
وَلَدَى مَتَجَرٍ ثَالِثٍ 5 ثَمَارَ بَطِّيخٍ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّي لِثَمَارِ الْبَطِّيخِ؟

أُبَيِّنُ عَمَلِي.

_____ ثَمَرَةً بَطِّيخٍ

8. لَدَى عَلِيٍّ 43 حَجَرًا.
ثُمَّ وَجَدَ 29 حَجَرًا آخَرَ.
أَعْطَى 10 أَحْجَارٍ مِنْهَا لِسَالِمٍ.
مَا عَدَدُ الْأَحْجَارِ الَّتِي لَدَى عَلِيٍّ الْآنَ؟

أُبَيِّنُ عَمَلِي.

_____ حَجَرًا

9. الجزء A أجد ناتج الجمع.
أبين عملي.

$$\begin{array}{r} 45 \\ 17 \\ 25 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

الجزء B
أذكر كيف وجدت ناتج الجمع.

10. لدى أسماء 14 قلم رصاص. اشترت 8 أقلام رصاص أخرى. لدى أسماء 12 صديقة. أعطت كل صديقة قلماً واحداً. ما عدد أقلام الرصاص الباقية لديها؟

استعمل الأعداد الموجودة على البطاقات أدناه.
أكمل الجملتين العدديتين لأحل المسألة.

10

22

8

12

الخطوة 1: $14 + \square = \square$

الخطوة 2: $22 - \square = \square$

_____ أقلام رصاص



شريطة _____

11. لدى إيمان 8 أشرطة،
ولدى سلوى 7 أشرطة،
بينما لدى سامية 6 أشرطة.
ما العدد الكلي للأشرطة
التي لديهن معًا؟
أحل وأبين عملي في الصندوق
المجاور.

12. أصل كل بطاقة بالجملة العددية، لإجد العدد المضاف الناقص.
أرسم خطوطاً للمطابقة، ثم أكتب العدد المضاف الناقص
في كل مربع.

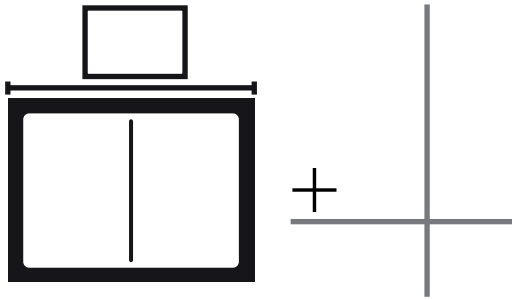
- 3
- 5
- 7
- 9

☐ $5 + 8 + \square + 13 = 33$

☐ $21 + 7 + 4 + \square = 41$

☐ $37 + \square + 18 + 11 = 69$

☐ $45 + \square + 28 + 10 = 88$



_____ قطعة مغنيّة من فئة
25 درهمًا

13. لدى سلمى 13 عملة مغنيّة
من فئة 25 درهمًا أكثر من خديجة.
لدى خديجة 39 عملة مغنيّة
من فئة 25 درهمًا.
ما عدد العملات المغنيّة من فئة
25 درهمًا التي لدى سلمى؟
أستعمل لوحة الأجزاء لتمدّج
المسألة وحلّها. أبين عملي.

عَدِّ ثَمَارِ الْفَوَاكِه	
فَرَاوَلَةٌ 	27
تُوتٌ أَحْمَرُ 	48
تُوتٌ أَسْوَدُ 	14
تُوتٌ بَرِّيٌّ 	36

سَلْطَةُ فَوَاكِه

أَعَدَّتْ هِنْدُ سَلْطَةَ فَوَاكِه مِنْ أَجْلِ رِحْلَةٍ فِي الْمُنْتَزَه. يُوضَّحُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ ثَمَارِ الْفَوَاكِه الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا مِنْ كُلِّ نَوْعٍ لِإِعْدَادِ السَّلْطَةِ.

2. مَا عَدَدُ ثَمَارِ التُّوتِ الْأَحْمَرِ وَالتُّوتِ الْبَرِّيِّ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا هِنْدُ فِي السَّلْطَةِ؟
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

ثَمَرَةٌ _____

1. مَا عَدَدُ ثَمَارِ الْفَرَاوَلَةِ وَالتُّوتِ الْأَسْوَدِ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا هِنْدُ فِي السَّلْطَةِ؟
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

ثَمَرَةٌ _____

3. أَسْتَغْمِلُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ الْجُزْئِيَّةِ،
لِإِجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِثَمَارِ الْفَرَاوَلَةِ
وَالْتُّوتِ الْأَحْمَرِ وَالتُّوتِ الْأَسْوَدِ الَّتِي
اسْتَغْمَلْتُهَا هُنْدٌ. ثُمَّ أَسْتَغْمِلُ إِعَادَةً
التَّجْمِيعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ عَمَلِي.

أَتَحَقَّقُ:

عَشْرَات	آحَاد		عَشْرَات	آحَاد
		+		
		العَشْرَات		
		الْآحَاد		
		نَاتِجُ الْجَمْع		

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِثَمَارِ الْفَوَاكِه؟
ثَمَرَةٌ _____

4. أَوْضَحُ طَرِيقَةَ اسْتِغْمَالِ نَوَاتِجِ الْجَمْعِ
الْجُزْئِيَّةِ فِي عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ.

5. اسْتَغْمَلْتُ هُنْدٌ أَيْضًا 13 ثَمَرَةً عِنَبٍ،
و 6 ثَمَارِ تِينٍ، وَ 18 ثَمَرَةً كَرَزٍ
لِإِعْدَادِ سَلْطَةِ الْفَوَاكِه.

الْجُزْءُ A أَكْمِلُ النَّمُودَجَ أَذْنَاهُ
لِتَوْضِيحِ طَرِيقَةِ إِجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ
لِثَمَارِ الْعِنَبِ وَالتِّينِ وَالْكَرَزِ الَّتِي
اسْتَغْمَلْتُهَا هُنْدٌ.

الْجُزْءُ B أَكْمِلُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ أَذْنَاهُ
لِتَوْضِيحِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِثَمَارِ الْعِنَبِ
وَالْتِّينِ وَالْكَرَزِ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُهَا هُنْدٌ.
ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ.

_____ ○ _____ ○ _____
_____ = _____
_____ ثَمَرَةٌ مِنَ الْعِنَبِ وَالْتِّينِ وَالْكَرَزِ

1. أختار نَعَمْ أَوْ لَا لِتَحْدِيدِ مَا إِذَا كَانَ الْعَدَدُ 8
يَجْعَلُ كُلَّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ صَحِيحَةٍ.

$$7 + \square = 13$$

نَعَمْ ☐

لَا ☐

$$\square + 8 = 16$$

نَعَمْ ☐

لَا ☐

$$15 - \square = 9$$

نَعَمْ ☐

لَا ☐

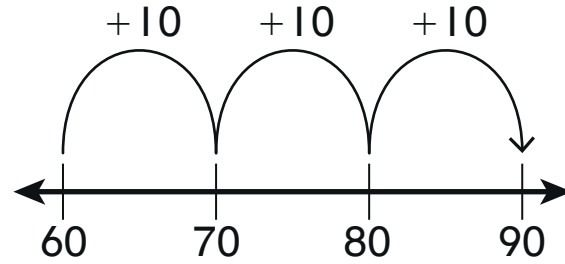
$$10 - \square = 2$$

نَعَمْ ☐

لَا ☐

2. أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ يُمَثِّلُهَا خَطُّ الْأَعْدَادِ أدْنَاهُ؟

- (A) $30 + 30 = 60$
 (B) $50 + 20 = 70$
 (C) $60 + 30 = 90$
 (D) $90 + 10 = 100$



3. رَتَّبْتُ سَارَةَ دَفَاتِرَهَا فِي 4 صُفُوفٍ.
فِي كُلِّ صَفٍّ 3 دَفَاتِرَ.

أَرَسُمُ صُورَةَ تَوْصُحٍ تَرْتِيبَ الدَّفَاتِرِ.
ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ
الصُّورَةَ الَّتِي رَسَمْتُهَا.
سَتَوْصُحُ هَذِهِ الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ
عَدَدَ دَفَاتِرِ سَارَةَ.

_____ + _____ + _____ + _____

_____ = _____

يُوجَدُ _____ دَفْتَرًا إِجْمَالًا.

4. هَلْ أَحْتَاجُ إِلَى إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ لِإِجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ جَمْعٍ؟
أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

29 + 12 = ? لَا ☐ نَعَمْ ☐

33 + 46 = ? لَا ☐ نَعَمْ ☐

45 + 35 = ? لَا ☐ نَعَمْ ☐

81 + 7 = ? لَا ☐ نَعَمْ ☐

5. لَدَى فَهْدٍ 48 صَدَقَةً.

أَعْطَتْهُ أُخْتُهُ 27 صَدَقَةً إِضَافِيَّةً.

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَصْدَافِ الَّتِي لَدَى فَهْدٍ؟
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

صَدَقَةٌ _____

6. رَتَّبْتُ مَنَى أَزْرَارًا فِي 3 صُفُوفٍ،
فِي كُلِّ صَفٍّ 6 أَزْرَارٍ.

أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ
لِلْأَزْرَارِ الَّتِي لَدَى مَنَى؟

- (A) $3 + 6 = 9$
(B) $3 + 3 + 3 = 9$
(C) $6 + 6 + 6 = 18$
(D) $6 + 6 = 12$

7. أَيُّ الْمَقَادِيرِ أَذْنَاهُ نَاتِجٌ جَمْعِهِ 80؟
اخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ $30 + 50$
☐ $45 + 35$
☐ $65 + 25$
☐ $40 + 40$

8. كَانَ لَدَى سَلْمَى بَعْضُ مِنْ ثِمَارِ الْخَوْخِ. أَعْطَتْ 9 ثِمَارٍ مِنْهَا لِصَدِيقَتِهَا.
أَصْبَحَ لَدَيْهَا الْآنَ 8 ثِمَارٍ خَوْخٍ.

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِثِمَارِ الْخَوْخِ الَّتِي كَانَتْ لَدَى سَلْمَى فِي الْبِدَايَةِ؟

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وَأَحْلُهَا.

_____ ○ _____ = _____

_____ ثَمَرَةٌ خَوْخٍ

9. لَدَى خُلُودَ 28 كِتَابًا أَكْثَرَ مِمَّا لَدَى فَاطِمَةَ.

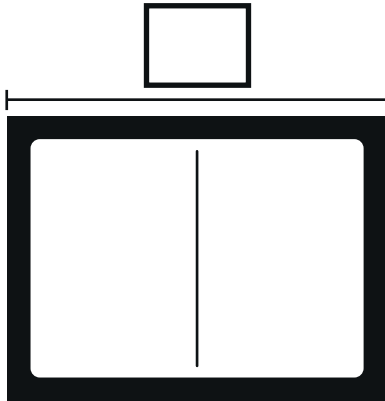
لَدَى فَاطِمَةَ 35 كِتَابًا.

مَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي لَدَى خُلُودَ؟

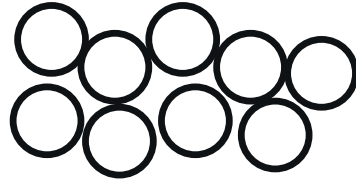
أَسْتَغْمِلُ لَوْحَةَ الْأَجْزَاءِ

لِنَمْذَجَةِ الْمَسْأَلَةِ وَحَلِّهَا.

أَبَيِّنُ عَمَلِي.



كِتَابًا _____



10. مَا عَدَدُ الدَّوَائِرِ الْمُجَاوِزَةِ؟
هَلْ عَدَدُهَا زَوْجِيٌّ أَمْ فَرْدِيٌّ؟
أَرَسِّمْ صُورَةً لِتَوْضِيحِ إِجَابَتِي.

$45 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. أَفَكَّكَ الْعَدَدَيْنِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الْمِقْدَارِ
 $45 + 17$
أُبَيِّنُ عَمَلِي.

13. أَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ مِمَّا يَلِي نَاتِجَهَا
عَدَدٌ زَوْجِيٌّ أَكْبَرُ مِنْ 16؟

- (A) $9 + 9 = ?$
(B) $8 + 9 = ?$
(C) $7 + 7 = ?$
(D) $10 + 9 = ?$

12. أَيُّ مِمَّا يَلِي يُبَيِّنُ طَرِيقَةَ الْعَدِّ
التَّصَاعُديِّ لِإِيجَادِ نَاتِجِ $8 + 5$ ؟

- (A) $5 + 8$
(B) $8 + 5$
(C) 5, 6, 7, 8, 9, 10
(D) 8, 9, 10, 11, 12, 13

١٤. الجزء A أبتن كيف يُمكنني إيجاد
ناتج المقدار $46 + 19$
باستعمال خط الأعداد المفتوح.



$$46 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

الجزء B أوضح كيف استعملت خط الأعداد المفتوح
لإيجاد ناتج الجمع.

١٥. لدى خالد ١٠ مكعبات. أنظر إلى كل جملة عدديّة.
أختار نعم أو لا لتحديد ما إذا كان بإمكان خالد استعمال الجملة العدديّة
لإنشاء شبكة بالمكعبات التي لديه.

- | | |
|--------------------------|--|
| $3 + 3 + 2 + 2 = 10$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $5 + 5 = 10$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $8 + 2 = 10$ | ☐ نعم ☐ لا |

$17 + 22$ $55 + 31$ $44 + 17$

B الجزء

A الجزء

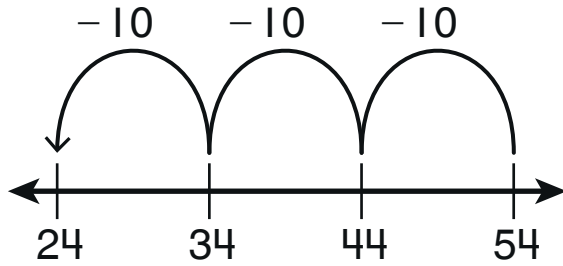
_____ ○ _____ = _____

قَطِطِ _____

1. لدى منجر أزهار 54 وزدة. باع منها 26 وزدة.
ما عدد الزود المتبقية؟

- (A) 97 (B) 32 (C) 38 (D) 28

2. أي مما يلي يوضحه خط الأعداد؟ أختار كل ما ينطبق.



☐ العد تنازليًا بالخمسات،
ثلاث مرات من العدد 54

☐ العد تنازليًا بالعشرات،
ثلاث مرات من العدد 54

☐ $54 - 20 = 34$

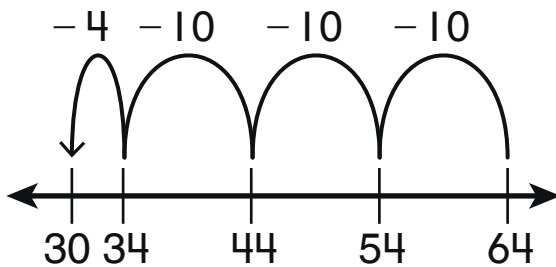
☐ $54 - 30 = 24$

3. لدى ياسمين 78 خرزة.
استعملت 25 خرزة منها لصنع سلسلة.

كم خرزة بقي لدى ياسمين الآن؟

_____ ○ _____ = _____
خرزة _____

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



4. حلّ ماجد مسألة طرح باستخدام
خط الأعداد المجاور.
اكتب الجملة العددية التي يوضحها
خط الأعداد.

_____ - _____ = _____

5. لَدَى فَاطِمَةَ 8 حَبَّاتِ عِنَبٍ.

لَدَى سَارَةَ 45 حَبَّةً عِنَبٍ.

يَكْمُ يَقِلُّ عَدَدُ حَبَّاتِ الْعِنَبِ الَّتِي لَدَى فَاطِمَةَ عَنْ عَدَدِ تِلْكَ الَّتِي لَدَى سَارَةَ؟

(A) 53

(B) 38

(C) 37

(D) 33

6. لَدَى مَنْصُورٍ 59 وَرَقَةً نَقْدِيَّةً.

18 وَرَقَةً مِنْهَا، هِيَ مِنْ فِئَةِ 1 QR،

و 22 مِنْهَا هِيَ مِنْ فِئَةِ 5 QR،

وَبَقِيَّةُ الْأَوْزَاقِ هِيَ مِنْ فِئَةِ 10 QR.

مَا عَدَدُ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِئَةِ

10 QR؟

(A) 18

(C) 21

(B) 19

(D) 29

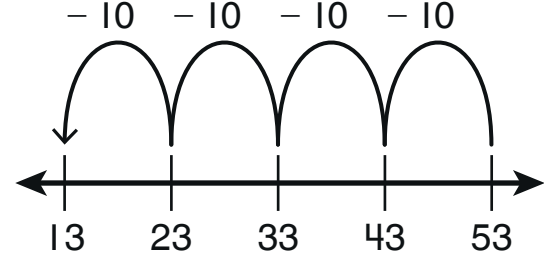
7. أَفَكِّكِ الْعَدَدَ 39 لِأَحْلٍ.

أَبَيِّنْ عَمَلِي.

$$63 - 39 = ?$$

$$63 - 39 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. أي مما يلي يوضحه خط الأعداد أدناه؟
أختار كل ما ينطبق.



☐ العدد تصاعديًا بمقدار 4 عشرات
من العدد 13

☐ العدد تنازليًا بمقدار 4 عشرات
من العدد 53

☐ $53 - 40 = 13$

☐ $53 - 30 = 23$

9. أستخدم خط الأعداد المفتوح لإيجاد
نتيجة الطرح.

$$60 - 25 = ?$$



$60 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. الجزء A كان في الحديقة 47 طفلًا، غادر منهم 18 طفلًا.

كم طفلًا بقي في الحديقة؟

أضاف يوسف 3 إلى 47 لجعل المسألة أسهل، فأصبحت $50 - 18$ ،
ثم قال إن 32 طفلًا بقوا في الحديقة.

أحسب "أوافق" أو "لا أوافق".

أوافق **لا أوافق**

الجزء B أوضح لماذا أوافق أو لا أوافق على طريقة يوسف.

11. أَسْتَغْمِلْ خَطِّي الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِينَ أَذْنَاهُ. أَتَبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ $51 - 13$ أَتَبَيِّنُ عَمَلِي.

طَرِيقَةُ أُخْرَى



$51 - 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

طَرِيقَةُ لِلْحَلِّ



$51 - 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. تُوجَدُ 6 قِطَاطٍ سَوْدَاءَ فِي الْمَزْرَعَةِ.
 انْصَمَّتْ إِلَيْهَا 5 قِطَاطٍ بَنِيَّةٍ.
 ثُمَّ غَادَرَتْ 8 قِطَاطٍ الْمَزْرَعَةَ.
 كَمْ قِطَاطَةً بَقِيَتْ فِي الْمَزْرَعَةِ؟
 أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ، وَأَتَبَيِّنُ عَمَلِي فِي الْجَدْوَلِ.

الْخَطْوَةُ 1
الْخَطْوَةُ 2
الإِجَابَةُ قِطَاطٍ <u> </u>

حديقة الأزهار

زَارَ صَفٌّ هَدَى إِحْدَى الْحَدَائِقِ.

عَدَّتْ هَدَى الْأَزْهَارَ الَّتِي رَأَتْهَا.

١. بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْوُرُودِ الَّتِي رَأَتْهَا هَدَى
عَنْ عَدَدِ زَهْرَاتِ الزَّنْبَقِ؟
أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ لِلْحَلِّ.



29 زَهْرَةُ تُولِيب



١١ زَهْرَةُ زَنْبَقٍ



48 وَرْدَةٌ



_____ وَرْدَةٌ أَكْثَرَ

2. رَأَتْ غَادَةُ 52 زَهْرَةَ تُولِيب. بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ أَزْهَارِ التُّولِيبِ الَّتِي رَأَتْهَا غَادَةُ
عَنْ عَدَدِ أَزْهَارِ التُّولِيبِ الَّتِي رَأَتْهَا هَدَى؟
أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَوْضِّحْ كَيْفَ تَوْصَّلْتُ إِلَى إِجَابَتِي.

_____ زَهْرَةُ تُولِيب أَكْثَرَ

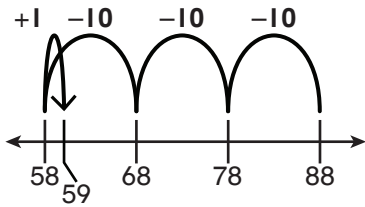
الجزء B

مَا عَدَدُ الْأَزْهَارِ الَّتِي رَأَتْهَا هُدَى؟
أُبَيِّنْ عَمَلِي.
ثُمَّ أَوْصَحْ كَيْفَ تَوَصَّلْتُ إِلَى إِجَابَتِي.

زَهْرَةٌ _____

الجزء C

تَقُولُ هُدَى إِنَّهَا رَأَتْ 29 زَهْرَةً أَكْثَرَ مِمَّا
رَأَتْ دَانَّةٌ. وَقَدْ اسْتَعْمَلْتُ خَطَّ الْأَعْدَادِ
الْمَفْتُوحِ لِإِيجَادِ الْفَرْقِ. هَلْ تَبْرِيرُ هُدَى
مَنْطِقِي؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي.



3. رَأَتْ نَدَى 34 وَزْدَةً حُمْرَاءَ.
عَدَدُ الْوُرُودِ الصَّفْرَاءِ الَّتِي رَأَتْهَا أَقْلُ
بِمَقْدَارِ 9 مِنْ عَدَدِ الْوُرُودِ الْحُمْرَاءِ
الَّتِي رَأَتْهَا. مَا مَجْمُوعُ عَدَدِ الْوُرُودِ
الَّتِي رَأَتْهَا نَدَى؟
أَحْلُ بِاسْتِعْمَالِ جُمْلَتَيْنِ عَدَدِيَّتَيْنِ.

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

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

وَزْدَةٌ _____

4. رَأَتْ دَانَّةٌ 59 زَهْرَةً فِي الْحَدِيقَةِ.
بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَزْهَارِ الَّتِي رَأَتْهَا هُدَى
عَنْ عَدَدِ الْأَزْهَارِ الَّتِي رَأَتْهَا دَانَّةٌ؟

الجزء A

مَاذَا يَجِبُ أَنْ أَفْعَلَ لِحَلِّ
هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ؟

2. لدى طارق 62 تُفَاحَةً.
أعطى منها لأصدقائه 28 تُفَاحَةً.
ما عدد ثمار التفاح التي لم يُعطها
لأصدقائه؟ أبتن عملي.

عَشْرَات	آحَاد

_____ تُفَاحَةً لم يُعطها لأصدقائه

1. هل أعيد التجميع لإيجاد كل ناتج
طرح؟ أختار نعم أو لا.

- $27 - 9 = ?$ نعم ☐ لا ☐
 $53 - 4 = ?$ نعم ☐ لا ☐
 $81 - 2 = ?$ نعم ☐ لا ☐
 $76 - 5 = ?$ نعم ☐ لا ☐

4. في متجر الحيوانات 58 سمكة
ذهبية، و 23 سمكة صفراء.
بيعت منها 7 سمكات.
ما عدد السمكات غير المباعة؟

- (A) 81
 (B) 76
 (C) 75
 (D) 74

3. لدى فارس 58 صدفة.
ولدى محمد 6 أصداف أقل
مما لدى فارس.
أعطى محمد صديقه 8 أصداف.
ما عدد الأصداف التي لدى محمد
الآن؟

- (A) 52
 (B) 46
 (C) 44
 (D) 34

5. اُخْتَارَ كُلُّ الْمَسَائِلِ الَّتِي أَحْلَاهَا
بِاسْتِغْمَالِ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

- ☐ $36 - 0 = ?$
☐ $48 - 24 = ?$
☐ $53 - 19 = ?$
☐ $65 - 37 = ?$

6. يُرِيدُ مَارِنُ إِيجَادَ نَائِجٍ 57 - 74
فِي أَيِّ صُورَةٍ يُعِيدُ تَجْمِيعَ الْعَدَدِ 74؟

- (A) 7 عَشْرَاتٍ وَ 4 آحَادٍ
 (B) 7 عَشْرَاتٍ وَ 14 مِنْ الْآحَادِ
 (C) 6 عَشْرَاتٍ وَ 4 آحَادٍ
 (D) 6 عَشْرَاتٍ وَ 14 مِنْ الْآحَادِ

7. لَدَى مَرْوَانَ 75 بِطَاقَةً لِلْأَلْعَابِ
فِي مَهْرَجَانٍ. اسْتَغْمَلَ مِنْهَا 32 بِطَاقَةً
فِي الْفَتْرَةِ الصَّبَاحِيَّةِ.
كَمْ بِطَاقَةً بَقِيَتْ لَدَى مَرْوَانَ؟
اسْتَغْمِلْ جَدُولَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ
لِمُسَاعَدَتِي عَلَى الْحَلِّ.

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

- (A) 55 (C) 44
 (B) 53 (D) 43

8. لَدَى نَدَى 71 قَلَمَ تَلْوِينٍ.
وَلَدَى صَبَاحٍ 54 قَلَمَ تَلْوِينٍ.
وَلَدَى هَبَّةَ 35 قَلَمَ تَلْوِينٍ.
يَكُمُ يَقِلُّ عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي
لَدَى هَبَّةَ عَنِ الَّتِي لَدَى نَدَى؟
أُبَيِّنْ عَمَلِي.

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

_____ قَلَمَ تَلْوِينٍ أَقَلُّ

9. أحوط المسألة التي استعمل إعادة التجميع لحلها. أوضح إجابتني.

$$88 - 25 \quad 75 - 68$$

10. صنعت مريم 42 كعكة لبيعها. باعت 17 كعكة يوم الإثنين. وباعت 23 كعكة يوم الثلاثاء. ما عدد الكعكات الباقية التي يجب على مريم بيعها؟

أي جملتين عدديتين مما يلي يمكنكني استعمالهما في حل المسألة؟

- (A) $42 + 17 = 59$
 $59 - 23 = 36$
- (B) $42 - 17 = 25$
 $25 - 17 = 8$
- (C) $17 + 23 = 40$
 $42 - 40 = 2$
- (D) $42 + 23 = 65$
 $65 - 23 = 42$

11. الجزء A

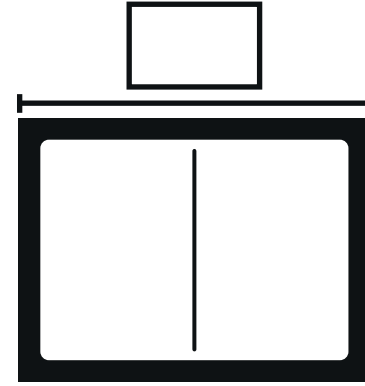
أطرح. أكتب الجزء ناقص في لوحة الأجزاء.

الجزء B

ما جملة الجمع التي يمكنكني استعمالها للتحقق من إجابتني؟

- (A) $14 + 14 = 28$
- (B) $14 + 19 = 33$
- (C) $14 + 33 = 47$
- (D) $19 + 33 = 52$

12. اشترى عماد 60 بطاقة يسبّول. أعطى 23 بطاقة منها لأحمد. ما عدد البطاقات التي لدى عماد الآن؟ أمثل المسألة في لوحة الأجزاء باستعمال "?". للتعبير عن العدد الناقص، ثم أكتب جملة عدديّة لحل المسألة.



_____ ○ _____ = _____
بطاقة _____

13. استعمل الأعداد الموجودة على البطاقات لإيجاد الأعداد الناقصة في المسألة. أكتب الأعداد الناقصة.

4	8	12
---	---	----

أخذ	عشرات
	4
2	5
4	

14. أجد ناتج $64 - 25$ استعمل أي طريقة للحل، ثم أوضح السبب في صواب طريقتي.

بِكَمْ يَقِلُّ عَدَدُ بِطَاقَاتِ كُرَةِ السَّلَّةِ
الَّتِي لَدَى خَالِدٍ عَنْ عَدَدِ بِطَاقَاتِ
الْبَيْسْبُولِ الَّتِي لَدَيْهِ؟ اسْتَغْمِلِ الطَّرْخَ
لِلْحُلِّ، ثُمَّ اسْتَغْمِلِ الْجَمْعَ لِلتَّحْقِيقِ
مِنْ عَمَلِي.

_____ بِطَاقَةُ كُرَةِ سَلَّةٍ أَقَلُّ

2. هَلْ يُمَكِّنُنِي إِجْرَاءُ عَمَلِيَّةِ الطَّرْخِ
فِي التَّمْرِينِ 2 بِطَرِيقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ؟
أَوْضَحْ إِجَابَتِي.

بَطَاقَاتُ الْأَلْعَابِ الرِّيَاضِيَّةِ

يَجْمَعُ خَالِدٌ بِطَاقَاتِ الْأَلْعَابِ الرِّيَاضِيَّةِ.
يُوضِّحُ الْجَدْوُلُ التَّالِي أَعْدَادَ أَنْوَاعِ الْبَطَاقَاتِ
الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي لَدَيْهِ.

أَعْدَادُ الْبَطَاقَاتِ	
كُرَةُ السَّلَّةِ	37
كُرَةُ الْقَدَمِ	46
الْبَيْسْبُولِ	82
الْهُوكِي	7

1. بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ بِطَاقَاتِ كُرَةِ الْقَدَمِ الَّتِي
لَدَى خَالِدٍ عَنْ عَدَدِ بِطَاقَاتِ الْهُوكِي
الَّتِي لَدَيْهِ؟ أَبَيِّنْ عَمَلِي وَأَرْسُمْ الصُّورَ.

عَشْرَاتٌ	آخَاذٌ

_____ بِطَاقَةُ كُرَةِ قَدَمٍ أَكْثَرُ

3. عيسى أيضًا يجمع بطاقات الألعاب الرياضية. كان لديه 48 بطاقة. أعطاه صديقه 36 بطاقة إضافية. ثم وزع عيسى بعض البطاقات على أصدقائه. لديه الآن 28 بطاقة. ما عدد البطاقات التي وزعها عيسى على أصدقائه؟

الجزء A كم أصبح عدد البطاقات التي لدى عيسى بعد أن حصل على بطاقات إضافية؟

$\text{_____} \bigcirc \text{_____} = \text{_____}$
 بطاقة _____

الجزء B ما عدد البطاقات التي وزعها عيسى على أصدقائه؟

$\text{_____} \bigcirc \text{_____} = \text{_____}$
 بطاقة _____

4. وضع خالد 72 بطاقة من بطاقاته في علبة. تسع العلبة 90 بطاقة. كم بطاقة إضافية يستطيع خالد أن يضع في العلبة؟

الجزء A أكمل لوحة الأجزاء لتمثيل المسألة.

أوضح كيف ساعدتني لوحة الأجزاء في فهم المسألة.

الجزء B اكتب جملة عددية لحل المسألة.

$\text{_____} \bigcirc \text{_____} = \text{_____}$
 بطاقة إضافية _____

1. لدى يوسف العملات المعدنية أدناه.
ما المبلغ الذي لدى يوسف؟
أعد تصاعدياً لإيجاد المبلغ الكلي.



دِزْهَمًا _____

2. لدى جمال 5 أوراق نقدية،
تساوي قيمتها الكلية QR 36.
لديه 2 من الأوراق النقدية من فئة
QR 10 و 1 من الأوراق النقدية
من فئة QR 5 و 1 من الأوراق
النقدية من فئة QR 1.
ما الورقة النقدية الخامسة؟



(A)

(B)

(C)

4. لدى عدنان أوراق نقدية من الفئات
QR 1 و QR 5 و QR 10.
أبين ثلاث طرائق ممكنة لتمثيل
QR 30. أستخدم إشارات العد.

أحوط الطريقة التي أستخدم فيها
العدد الأكبر من الأوراق النقدية.

طرائق تمثيل QR 30			
المبلغ الكلي	QR 1	QR 5	QR 10

3. لدى خالد QR 27.

أي مجموعة من فئات الأوراق
النقدية يمكن أن تكون لديه؟
أختار كل ما ينطبق.

☐

☐

☐

☐


5. لَدَى خَدِيجَةَ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةُ الْمُبَيَّنَةُ أَذْنَاهُ.



كَمْ رِيَالًا لَدَى خَدِيجَةَ؟

- Ⓐ QR 23
- Ⓑ QR 19
- Ⓒ QR 18
- Ⓓ QR 6

6. لَدَى سَارَةَ 6 أَوْزَاقِ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ QR 10 وَ 3 أَوْزَاقِ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ QR 5 وَ 1 مِنْ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِئَةِ QR 1. مَا الْمَبْلَغُ الْإِصْافِيُّ الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ سَارَةُ لِشِرَاءِ وَشَاحٍ سِعْرُهُ QR 94؟ أَوْضَحْ إِجَابَتِي.

مَا الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يُمَكِّنُنِي اسْتِغْمَالُهَا لِأُبَيِّنَ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ سَارَةُ؟

طَرَائِقُ تَمَثِيلِ QR 40			
QR 10	QR 5	QR 1	الْمَبْلَغُ الْكُلِّيُّ

7. اذْخَرْ مُنِيرٌ QR 40. أَوْضَحْ ثَلَاثَ طَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ لِتَكْوِينَ QR 40. اسْتَغْمِلْ إِشَارَاتِ الْعَدِّ فِي الْجَدْوَلِ الْمَجَاوِرِ.

أَحْوَطُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اسْتَغْمِلُ فِيهَا الْعَدَدَ الْأَقْلَّ مِنَ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ.

8. يَتَنَاوَلُ أَحْمَدُ طَعَامَ الْعِشَاءِ فِي الْوَقْتِ الْمُبَيَّنِ عَلَى السَّاعَةِ.



فِي أَيِّ وَقْتٍ يَتَنَاوَلُ أَحْمَدُ طَعَامَ الْعِشَاءِ؟

- (A) 6:20 a.m.
(B) 7:20 a.m.
(C) 6:20 p.m.
(D) 7:20 p.m.

9. يَبْدَأُ دَوَامُ عَمَلِي رَاشِدٍ فِي الْوَقْتِ الْمُبَيَّنِ عَلَى السَّاعَةِ.



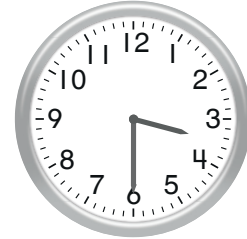
هَلْ كُلُّ مِمَّا يَلِي هُوَ الْوَقْتُ الَّذِي يَبْدَأُ فِيهِ دَوَامُ عَمَلِي رَاشِدٍ؟ اخْتَارْ نَعَمْ أَوْ لَا.

السَّاعَةُ 8 وَالنِّصْفُ
☐ نَعَمْ ☐ لَا

السَّاعَةُ 9 إِلَّا زُبْعًا
☐ نَعَمْ ☐ لَا

30 دَقِيقَةً بَعْدَ السَّاعَةِ 8
☐ نَعَمْ ☐ لَا

10. تُبَيِّنُ السَّاعَةُ وَقْتُ مُغَادَرَةِ كَرِيمٍ مَنْزِلَهُ لِحُضُورِ تَدْرِيبِ كُرَةِ الْقَدَمِ. يَسْتَعْرِقُ وَصُولُ كَرِيمٍ إِلَى مَزَكِرِ التَّدْرِيبِ عَلَى دَرَجَاتِهِ الْهَوَائِيَّةِ 15 دَقِيقَةً. فِي أَيِّ وَقْتٍ يَصِلُ كَرِيمٌ إِلَى مَزَكِرِ التَّدْرِيبِ؟ اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.



☐ السَّاعَةُ 3 وَالنِّصْفُ

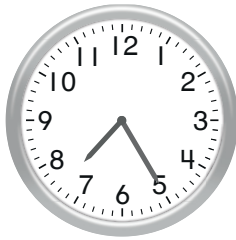
☐ السَّاعَةُ 4 إِلَّا زُبْعًا

☐ 45 دَقِيقَةً بَعْدَ السَّاعَةِ 3

☐ السَّاعَةُ 4 إِلَّا 15 دَقِيقَةً

11. تُبَيِّنُ السَّاعَةُ الْأُولَى وَقْتُ اسْتِيقَاطِ عَلِيٍّ مِنَ النَّوْمِ.

أَكْتُبْ نَفْسَ الْوَقْتِ عَلَى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ. ثُمَّ أَحَوِّطُ a.m. أَوْ p.m.



a.m.



p.m.

١٢. أنظر إلى الوقت المبين على الساعة الأولى. ما الوقت بعد مرور 20 دقيقة؟ اكتب ذلك الوقت على الساعة الثانية.



١٣. أحوط a.m. أو p.m. لأحدد الفترة التي أقوم فيها بالنشاط.

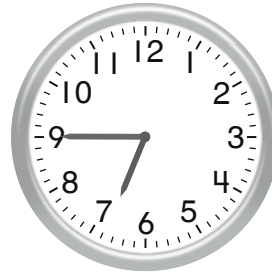
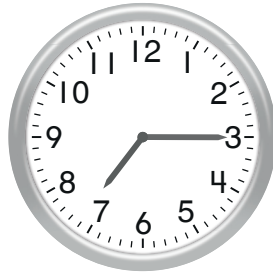
أحل التمارين المنزلية بعد المدرسة. a.m. أو p.m.

أرتدي ملابس لي لأذهب إلى المدرسة. a.m. أو p.m.

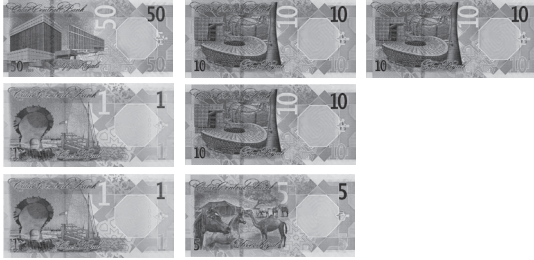
أشاهد شروق الشمس. a.m. أو p.m.

أتناول طعام العشاء عند الساعة 6:15 a.m. أو p.m.

١٤. أصل كل وقت مبين في الصف الأول بنفس الوقت المبين في الصف الثاني.



3. ذَهَبْتُ سَمِيرَةً إِلَى مَطْعَمِ حَاتِمٍ،
وَمَعَهَا الْأَوْزَاقُ النَّقْدِيَّةُ التَّالِيَةُ:



الجزء A

مَا الْمَبْلُغُ الْكُلِّي الَّذِي لَدَى سَمِيرَةَ؟
أَوْصَحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

الجزء B

إِذَا كَانَتْ سَمِيرَةُ تُرِيدُ اخْتِيَارَ طَبَقِ
الدَّجَاجِ، فَمَا الْمَبْلُغُ الَّذِي يَنْقُصُهَا
لِذَلِكَ؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي.

مَطْعَمُ حَاتِمٍ

قَائِمَةُ الطَّعَامِ فِي مَطْعَمِ حَاتِمٍ تَشْمُلُ
الْعَنَاصِرَ الْمُبَيَّنَّةَ أدْنَاهُ.

	
QR 100	QR 45
	
QR 25	QR 35

1. دَفَعْتُ مَزِيْمَ ثَمَنٍ كُوبِ الشَّاي
بِاسْتِغْمَالِ 5 أَوْزَاقِ نَقْدِيَّةٍ.
أَرَسُمُ الْأَوْزَاقَ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُهَا مَزِيْمَ.

2. دَفَعْتُ سَارَةَ ثَمَنَ كُوبِ الشَّاي
بِاسْتِغْمَالِ 3 أَوْزَاقِ نَقْدِيَّةٍ.
أَرَسُمُ الْأَوْزَاقَ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُهَا سَارَةَ.

4. ذَهَبْتُ لَوْلُوَّةَ إِلَى الْمَطْعَمِ لِنَتَنَاوُلِ
الطَّعَامَ. بَلَغَتْ قِيَمَةُ الْفَاتُورَةِ
QR 80.

الجزء A

أَوْصَحُ خَمْسَ طَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ يُمَكِّنُ
لِلْوَلُوَّةِ مِنْ خِلَالِهَا أَنْ تَدْفَعَ قِيَمَةَ
الْفَاتُورَةِ. اسْتَغْمِلْ إِشَارَاتِ الْعَدِّ لِإِكْمَالِ
الْجَدْوَلِ.

طَرَائِقُ تَمَثِيلِ QR 80			
المَبْلَغُ الْكُلِّي	QR 5	QR 10	QR 50
QR 80			
QR 80			
QR 80			
QR 80			
QR 80			

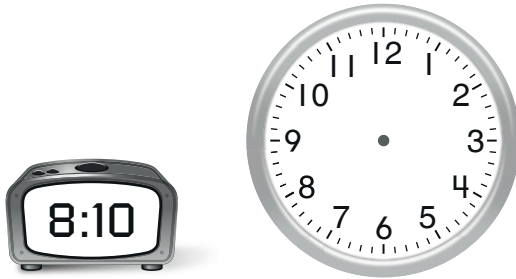
الجزء B

مَا الطَّرِيقَةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ اسْتَغْمِلَ بِهَا
أَقَلَّ عَدَدٍ مُمَكِّنِ مِنَ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ
لِتَكُونِ QR 80؟ أَوْصَحُ إِجَابَتِي.

5. تَتَنَاوَلُ سَوَسُنُ طَعَامَ الْفُطُورِ
فِي الْمَطْعَمِ.

الجزء A

بَدَأْتُ سَوَسُنُ تَتَنَاوُلَ وَجِبَتِهَا فِي الْوَقْتِ
الْمُبَيَّنِ عَلَى السَّاعَةِ الرَّفْمِيَّةِ.
أَرْسُمُ عَقْرَيْنِ عَلَى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ
لِتَمَثِيلِ نَفْسِ هَذَا الْوَقْتِ.



هَلِ الْوَقْتُ عَلَى السَّاعَتَيْنِ أَغْلَاهُ
8:10 a.m. أم 8:10 p.m.؟
أَوْصَحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

الجزء B

غَادَرْتُ سَوَسُنُ الْمَطْعَمَ بَعْدَ ذَلِكَ
بِـ 20 دَقِيقَةً. أَكْتُبُ هَذَا الْوَقْتِ
بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

2. لدى عبدالله 29 عُملَةً مَعْدِيَّةً.
أَعْطَاهُ أَخُوهُ 46 عُملَةً مَعْدِيَّةً إِضَافِيَّةً.
كَمْ عُملَةً مَعْدِيَّةً أَصْبَحَ لَدَى عَبْدِالله؟

- (A) 65
(B) 74
(C) 75
(D) 76

1. لدى ريم 15 بَيْضَةً.
اسْتَعْمَلَتْ 7 بَيْضَاتٍ مِنْهَا لِتُحْضِرَ
فُطُورًا لِعَائِلَتِهَا.

أَيُّ حَقِيقَةٍ جَمَعَ يُمَكِّنُ أَنْ تُسَاعِدَنِي
فِي إِجَادِ عَدَدِ الْبَيْضَاتِ الَّتِي بَقِيَتْ
لَدَى رِيْم؟

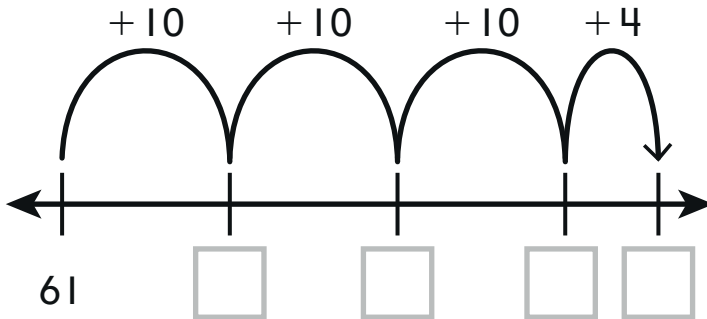
- (A) $7 + 7 = 14$
(B) $7 + 8 = 15$
(C) $9 + 6 = 15$
(D) $7 + 9 = 16$

3. لدى مها 12 بَذْرَةً يَقْطِيعُ. أَنْظُرْ إِلَى كُلِّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ. اخْتَارْ نَعَمْ أَوْ لَا لِتَحْدِيدِ مَا إِذَا كَانَ
بِمُفْكَانٍ مَعَهَا اسْتِغْمَالُ الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ لِإِنْشَاءِ شَبَكَةٍ بِالْبُذُورِ الَّتِي لَدَيْهَا.

- $4 + 4 + 4 = 12$ نَعَمْ ☐ لَا ☐
 $8 + 4 = 12$ نَعَمْ ☐ لَا ☐
 $2 + 10 = 12$ نَعَمْ ☐ لَا ☐
 $6 + 6 = 12$ نَعَمْ ☐ لَا ☐

4. اسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبُطَاقَاتِ.

أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ أَسْفَلَ
خَطِّ الْأَعْدَادِ لِتَوْضِيحِ طَرِيقَةِ
إِجَادِ نَاتِجِ $61 + 34$



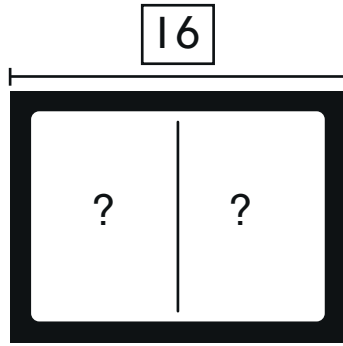
91 95 71 81

5. يُوجد في أحد الشوارع 34 منزلاً.
في شارع آخر، يوجد 28 منزلاً.
أما في شارع ثالث، فيوجد 16 منزلاً.
ما العدد الكلي للمنازل في
هذه الشوارع؟
أبّين عملي.

6. أكتب جملةً عدديّةً لأحلّ كلّ جزءٍ
من المسألة المكوّنة من خطوتين.
كان عدد الركاب في حافلة 34 شخصاً.
نزل 15 شخصاً من الحافلة في إحدى
محطات الحافلات، ثمّ صعد إليها
6 أشخاص.
كم شخصاً يوجد في الحافلة الآن؟

_____ ○ _____ = _____
_____ ○ _____ = _____
يوجد الآن _____ شخصاً في الحافلة.

7. رَسَمَ أَحْمَدُ لَوْحَةً الْأَجْزَاءِ الْمُجَاوِرَةَ لِيُبَيِّنَ
أَنَّهُ يُمَكِّنُ لِمَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ
تَكْوِينُ الْعَدَدِ الرَّوَجِيِّ 16



الجزء B

أَغَيَّرَ الْعَدَدَ 16 إِلَى 18 فِي لَوْحَةِ
الْأَجْزَاءِ. مَا الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ مِنَ
الرَّمْزَيْنِ "?" الْآنَ؟
أَوْضَحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

الجزء A

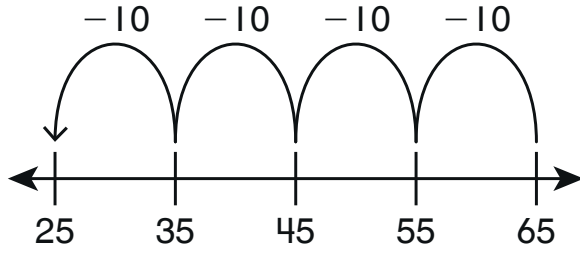
أَرَسُمُ صُورَةً لِتَوْضِيحِ مَا يُمَثِّلُهُ
كُلُّ مِنَ الرَّمْزَيْنِ "?".

8. لَدَى رَيَّانِ الْعُمَلَاتُ الْمَغْدِينَةُ الْمُجَاوِزَةُ.
مَا الْمَبْلُغُ الَّذِي لَدَى رَيَّانِ؟
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِإِبْجَادِ الْمَبْلُغِ الْكُلِّيِّ.



دِرْهَمًا _____

9. أَيِّ مِمَّا يَلِي يُوضِّحُهُ خَطُّ الْأَعْدَادِ؟ اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

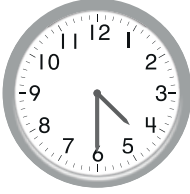


$65 - 40 = 25$ ☐

☐ الْعَدُّ تَنَازُلِيًّا بِالْعَشْرَاتِ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ
مِنَ الْعَدَدِ 65

$25 + 65 = 90$ ☐

☐ الْعَدُّ تَنَازُلِيًّا بِالْعَشْرَاتِ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ
مِنَ الْعَدَدِ 75



10. تُبَيِّنُ السَّاعَةُ الْمُجَاوِزَةُ الْوَقْتَ الَّذِي غَادَرْتُ فِيهِ سَمَرُ الْمَكْتَبَةِ.
تَحْتَاجُ سَمَرٌ إِلَى 15 دَقِيقَةً لِتَصِلَ إِلَى الْمَنْزِلِ.
فِي أَيِّ وَقْتٍ سَتَصِلُ سَمَرٌ إِلَى الْمَنْزِلِ؟
اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

☐ السَّاعَةُ 5 إِلَّا زُبْعًا

☐ السَّاعَةُ 4 إِلَّا زُبْعًا

☐ 15 دَقِيقَةً قَبْلَ السَّاعَةِ 5

☐ 45 دَقِيقَةً بَعْدَ السَّاعَةِ 4

11. تَحْتَاجُ هِنْدٌ إِلَى 87 خَزْرَةَ

لِإِنْجَازِ مَشْرُوعٍ مَدْرَسِيٍّ.

اشْتَرَتْ 34 خَزْرَةَ مِنَ الْمَتَجَرِّ.

وَأَعْطَتْهَا أُخْتُهَا 29 خَزْرَةَ.

إِلَى كَمْ خَزْرَةَ إِصَافِيَّةً تَحْتَاجُ هِنْدُ؟

اَكْتُبْ جُمْلَتَيْنِ عَدَدِيَّتَيْنِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

ثُمَّ اَكْتُبْ الْجَابَةَ.

_____ ○ _____ = _____

_____ ○ _____ = _____

تَحْتَاجُ هِنْدُ إِلَى _____ خَزْرَةَ إِصَافِيَّةً.

12. في مَلْعَبِ الْمَدْرَسَةِ 42 طَالِبًا.

غَادَرَ مِنْهُمْ 17 طَالِبًا.

كَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْمَلْعَبِ؟

الجزء A

أَصَافُ نَوَافٍ 3 إِلَى 17 لِجَعْلِ الْمَسْأَلَةِ

أَسْهَلًا، بِحَيْثُ تُصَيِّحُ 20 - 42،

ثُمَّ قَالَ إِنَّ 22 طَالِبًا بَقُوا فِي الْمَلْعَبِ.

أَحْوَطُ "أَوَافِقُ" أَوْ "لَا أَوَافِقُ".

أَوَافِقُ لَا أَوَافِقُ

الجزء B

أَوْضِّحْ لِمَاذَا أَوَافِقُ أَوْ لَا أَوَافِقُ

عَلَى طَرِيقَةِ نَوَافٍ.

13. هُنَاكَ 49 حَبَّةَ عِنَبٍ خَضِرَاءَ،

و 12 حَبَّةَ عِنَبٍ خَمْزَاءَ فِي وِعَاءٍ.

أَكَلَ سَامِي 24 حَبَّةَ عِنَبٍ مِنْهَا.

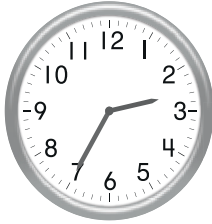
كَمْ حَبَّةَ عِنَبٍ بَقِيَتْ فِي الْوِعَاءِ؟

(A) 25

(B) 27

(C) 37

(D) 43



a.m.



p.m.

14. تُبَيِّنُ سَاعَةُ الْعَقَارِبِ أَذْنَاهُ الْوَقْتِ

الَّذِي يَتَنَاوَلُ فِيهِ جَاسِمٌ وَحَبَّةُ الْعَدَاءِ.

اَكْتُبْ نَفْسَ الْوَقْتِ عَلَى السَّاعَةِ

الْأُخْرَى. ثُمَّ أَحْوَطُ a.m. أَوْ p.m.

15. أَفَكِّكَ الْعَدَدَ 53 لِأَحْلٍ.
أُبَيِّنُ عَمَلِي.

$$91 - 53 = ?$$

$$91 - 53 = \underline{\hspace{2cm}}$$

عَشْرَات	آخَاذ

16. فِي خِرَازَةِ الْكُتُبِ 78 كِتَابًا.
وَوَضَعَ بَذْرَ 54 كِتَابًا مِنْهَا فِي صُنْدُوقٍ.
مَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي بَقِيَتْ فِي الْخِرَازَةِ؟
أَسْتَغْمِلُ جَدْوَلَ الْقِيَمِ الْمُنْزِلِيَّةِ
لِمُسَاعَدَتِي عَلَى الْحَلِّ.

(A) 4

(C) 24

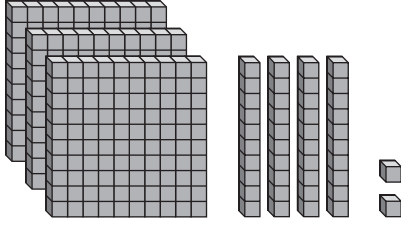
(B) 14

(D) 34

17. لَدَى نَوَالٍ 28 مُلْصَقًا أَقَلَّ مِمَّا لَدَى رِيَمَ.
لَدَى رِيَمَ 97 مُلْصَقًا.
مَا عَدَدُ الْمُلْصَقَاتِ الَّتِي لَدَى نَوَالٍ؟
أَسْتَغْمِلُ أَيَّ طَرِيقَةٍ أَخْتَارُهَا لِأَحْلٍ.
أُبَيِّنُ عَمَلِي.

_____ مُلْصَقًا

2. أنشأت خلود هذا النموذج.
أكتب العدد بثلاث صيغ مختلفة.



الصيغة القياسية

الصيغة التحليلية

الصيغة اللفظية

1. يحتوي كل وعاء على 100 كرة زجاجية. أعد بالمئات لإيجاد المجموع.
أي عدد مما يلي يمثل العدد الكلي للكرات الزجاجية؟

(A) 600



(B) 700



(C) 800



(D) 900

4. أي مما يلي يمثل قيمة الرقم 6 في العدد 962؟

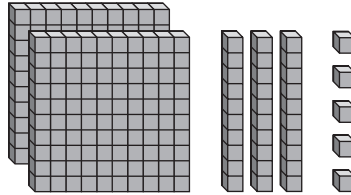
(A) 600

(B) 62

(C) 60

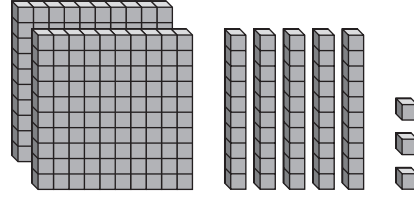
(D) 6

3. أكتب العدد الذي يمثله النموذج.
استعمل الجدول.



آحاد	عشرات	مئات

5. مَا الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ لِلْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ
بِقَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ أَذْنَاهُ؟



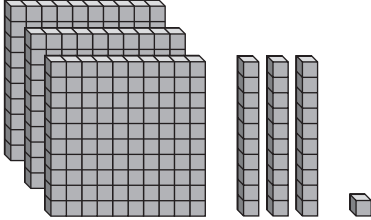
(A) $200 + 50 + 3$

(B) 253

(C) مِئَتَانِ وَخَمْسَةٌ وَثَلَاثُونَ

(D) مِئَتَانِ وَثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ

6. مَا الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ لِلْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ
بِقَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ أَذْنَاهُ؟



(A) 313

(B) 331

(C) ثَلَاثِمِئَةٌ وَوَاحِدٌ وَثَلَاثُونَ

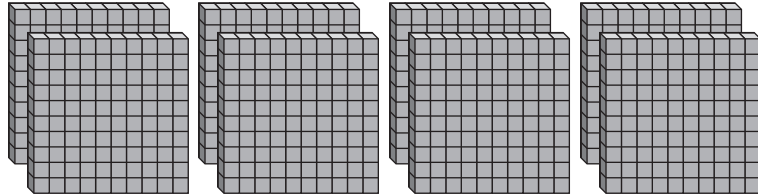
(D) $300 + 30 + 1$

7. أَرَسِّمْ خَطًّا يَصِلُ الصِّيغَةَ بِمِثَالٍ عَلَيْهَا.

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ

592 خَمْسِمِئَةٌ وَاثْنَانِ وَتِسْعُونَ $500 + 90 + 2$

8. أَنْشَأْتُ هَذِي هَذَا النَّمُودَجِ. مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُهُ هَذَا النَّمُودَجُ؟
أَكْتُبِ الْعَدَدَ وَأُكْمِلِ الْجُمْلَةَ.



_____ يُسَاوِي _____ آحَادٍ وَ _____ عَشْرَاتٍ وَ _____ مِئَاتٍ.

9. جَمَعَتْ غَائِشَةُ وَخُلُودُ أَصْدَاقًا.

جَمَعَتْ غَائِشَةُ 362 صَدَقَةً.

وَجَمَعَتْ خُلُودُ 359 صَدَقَةً.

مَنْ مِنْهُمَا جَمَعَتْ أَصْدَاقًا أَكْثَرَ؟

أَكْتُبْ > أَوْ < أَوْ = لِمُقَارَنَةِ عَدَدَيِ
الأَصْدَاقِ.

362 ○ 359

10. فَكَّرَ وَلِيدٌ فِي عَدَدٍ مَا.

لِهَذَا الْعَدَدِ 5 مِثَالٍ.

وَعَشْرَاتُهُ أَكْثَرُ مِنْ آحَادِهِ.

وَلَهُ 6 آحَادٍ.

مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ هَذَا الْعَدَدُ؟

أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

☐ 556

☐ 565

☐ 576

☐ 586

11. أَقَارِنْ. أَكْتُبْ > أَوْ < أَوْ =.

438 ○ 348

783 ○ 837

12. أَكْتُبْ عَدَدًا يَجْعَلُ الْمُقَارَنَةَ

صَحِيحَةً.

631 < _____

854 > _____

13. يُوجَدُ فِي حَدِيقَةِ حَيَوَانَاتٍ 217 طَائِرًا وَ 251 حَيَوَانًا مِنَ الزَّوَاجِفِ.

مَا الصَّيْغَةُ التَّخْلِيلِيَّةُ لِعَدَدِ الزَّوَاجِفِ؟

(A) $200 + 10 + 7$

(C) $200 + 70 + 1$

(B) $200 + 50 + 1$

(D) $200 + 10 + 5$

14. أَيُّ طَرِيقَةٍ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ 845؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

☐ $500 + 40 + 8$

☐ $800 + 30 + 15$

☐ $800 + 40 + 5$

☐ $700 + 140 + 5$

15. أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الظَّاهِرَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ.
أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ.

548 538 555 546

535	536	537		539
545		547		549
	556	557	558	559

16. عَدَّتْ جَمِيلَةُ:
280, 290, 300, 310, 320
مَا مِقْدَارُ الْقَفْزَاتِ فِي الْعَدِّ التَّصَاعُديِّ؟

- (A) 2
(B) 5
(C) 10
(D) 100

18. هَلْ جُمْلَةُ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةٌ؟
أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

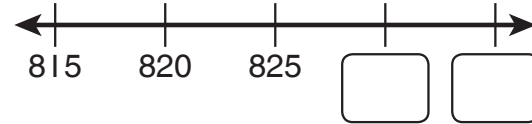
438 > 348 لا نعم ☐

546 < 536 لا نعم ☐

768 > 687 لا نعم ☐

721 < 720 لا نعم ☐

17. أَعُدُّ قَفْزَاتًا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ النَّاقِصَيْنِ.



عَدَدُ النِّقَاطِ	
نَاصِرٌ	538
مَحْمُودٌ	647
يُوسُفُ	492
طَلالٌ	671

2. اكْمِلْ جَدُولَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةَ لِتَمَثِيلِ
عَدَدِ نِقَاطِ نَاصِرٍ.

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	آخَاذٌ

أَوْصَحُ طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ
لِكِتَابَةِ هَذَا الْعَدَدِ.

_____	+	_____	+	_____
_____	+	_____	+	_____

3. أَبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدِ نِقَاطِ
مَحْمُودٍ، وَعَدَدِ نِقَاطِ طَلالٍ.
أَسْتَغْمِلُ > وَ <.

_____	○	_____
_____	○	_____

وَقْتُ اللَّعِبِ!

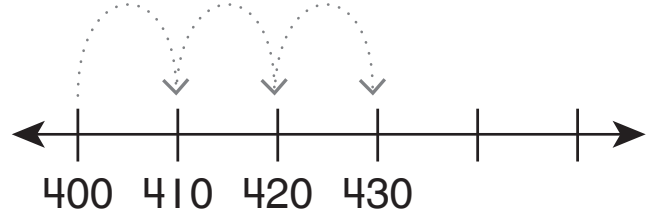
يَلْعَبُ بَعْضُ الطُّلَابِ لَعِبَةً إلكترونيَّةً.
يُوضِّحُ الْجَدُولُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ النِّقَاطِ
الَّتِي حَقَّقَهَا كُلُّ طَالِبٍ.

1. أَكْتُبُ عَدَدَ نِقَاطِ يُوسُفَ بِالصِّيغَةِ
التَّخْلِيلِيَّةِ.

_____	+	_____	+	_____
-------	---	-------	---	-------

أَكْتُبُ هَذَا الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ.

4. يُوضِّحُ خَطُّ الأَعْدَادِ أَذْنَاهُ عَدَدَ النِّقَاطِ
الَّتِي حَقَّقَهَا عَلَيَّ فِي إِحْدَى الْأَلْعَابِ
فِي كُلِّ دَقِيقَةٍ لِمُدَّةِ 3 دَقَائِقٍ.
بَدَأْتُ عَلَيَّ وَمَعَهُ 400 نُقْطَةٍ.



كَمْ نُقْطَةً حَقَّقْتُ عَلَيَّ
فِي الدَّقِيقَةِ الْأُولَى؟ _____ نِقَاطٍ
فِي الدَّقِيقَةِ الثَّانِيَةِ؟ _____ نُقْطَةٍ
فِي الدَّقِيقَةِ الثَّالِثَةِ؟ _____ نُقْطَةٍ
كَمْ نُقْطَةً حَقَّقْتُ عَلَيَّ فِي كُلِّ دَقِيقَةٍ؟
أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

5. يَحَقِّقُ عَلَيَّ نَفْسَ الْعَدَدِ مِنَ النِّقَاطِ
فِي كُلِّ دَقِيقَةٍ.
كَمْ نُقْطَةً يَكُونُ قَدْ حَقَّقْتُ فِي الدَّقِيقَةِ
الرَّابِعَةِ؟ فِي الدَّقِيقَةِ الْخَامِسَةِ؟

الدَّقِيقَةُ الرَّابِعَةُ: _____ نُقْطَةٍ
الدَّقِيقَةُ الْخَامِسَةُ: _____ نُقْطَةٍ

6. يُوضِّحُ الْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ عَدَدَ النِّقَاطِ
الَّتِي حَقَّقَهَا فَارِسٌ فِي 3 أَيَّامٍ
مِنْ هَذَا الْأُسْبُوعِ. إِذَا اسْتَمَرَّ فَارِسٌ
بِنَفْسِ النَّمَطِ، كَمْ نُقْطَةً سَيَحَقِّقُ يَوْمَ
الْخَمِيسِ؟ وَكَمْ نُقْطَةً سَيَحَقِّقُ يَوْمَ
الْجُمُعَةِ؟

عَدَدُ النِّقَاطِ	
الْإِثْنَيْنِ	300
الثَّلَاثَاءِ	400
الْأَرْبَعَاءِ	500
الْخَمِيسِ	?
الْجُمُعَةِ	?

الْجُزْءُ A
مَا النَّمَطُ الَّذِي أَلَا حِظَّهُ فِي الْجَدْوَلِ؟

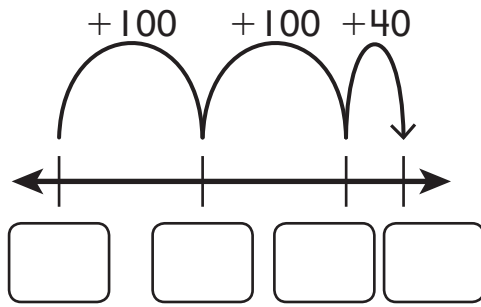
الْجُزْءُ B
كَمْ نُقْطَةً سَيَحَقِّقُ فَارِسٌ
يَوْمَ الْخَمِيسِ؟
وَكَمْ نُقْطَةً سَيَحَقِّقُ يَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

1. لدى روضة 100 قطعة عد حمراء،
و 326 قطعة عد زرقاء،
و 10 قطع عد خضراء.
ما عدد قطع العد الحمراء والزرقاء
التي لدى روضة؟

- (A) 327
(B) 336
(C) 426
(D) 436

2. يعمل مالك في مزرعة.
باع 157 بيضة.
بقيت لديه 346 بيضة.
ما عدد البيض الذي كان لدى مالك
قبل أن يبيع بعضاً منه؟

- (A) 189
(B) 211
(C) 493
(D) 503



3. استعمل خط الأعداد المفتوح
لحل المسألة.

اكتب الأعداد الناقصة في المربعات.

$$438 + 240 = ?$$

$$438 + 240 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. أي مما يلي يساوي $639 + 143$ ؟
اختر كل ما ينطبق.

☐ $700 + 70 + 2$

☐ $700 + 80 + 2$

☐ $600 + 180 + 2$

☐ $700 + 70 + 12$

5. هل ناتج الجمع يساوي 544؟ اختر نعم أو لا.

$200 + 244$

$534 + 10$

$444 + 100$

$144 + 500$

نعم ☐

نعم ☐

نعم ☐

نعم ☐

لا ☐

لا ☐

لا ☐

لا ☐

6. لدى ناصِر 228 كُرَّة زُجَاجِيَّة.
لدى خَالِدٍ 53 كُرَّة زُجَاجِيَّة أَكْثَر مِمَّا
لدى ناصِرٍ. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّي لِلْكُرَاتِ
الزُّجَاجِيَّة الَّتِي لَدَيْهِمَا مَعًا؟

- (A) 175
(B) 281
(C) 409
(D) 509

7. اَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الظَّاهِرَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ.
اَكْتُبِ الْأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ.

1	2	7	8
---	---	---	---

$$\begin{array}{r} 529 \\ + 223 \\ \hline \square 5 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 586 \\ + 233 \\ \hline \square \square 9 \end{array}$$

9. فِي شَهْرِ يُولَيُو، ذَهَبَ 345 طَالِبًا
إِلَى مُخَيِّمِ كَشْفِيٍّ. فِي شَهْرِ أُغْسُطُسْ
ذَهَبَ 236 طَالِبًا إِلَى نَفْسِ الْمُخَيِّمِ
الْكَشْفِيِّ. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّي لِلطُّلَابِ
الَّذِينَ ذَهَبُوا إِلَى هَذَا الْمُخَيِّمِ الْكَشْفِيِّ؟
اَسْتَغْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ لِأَحْلِ.
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

$\longleftrightarrow$

8. لَعِبَ فَهْدٌ وَجَمَالَ لُعْبَةً فَيَذِيُو.
حَصَلَ فَهْدٌ عَلَى 273 نُقْطَةً.
وَحَصَلَ جَمَالَ عَلَى 364 نُقْطَةً.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّي لِلنُّقَاطِ الَّتِي حَصَلَا
عَلَيْهَا؟
اَسْتَغْمِلْ أَيَّ طَرِيقَةٍ اخْتَارَهَا.
أَبَيِّنْ عَمَلِي.

نُقْطَةً _____

2. اسْتَغْمَلْ أَحْمَدُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ الْجُزْئِيَّةِ،

لِإِجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِرُؤَارِ الْمَهْرَجَانِ
فِي يَوْمِي الْخَمِيسِ وَالْجُمُعَةِ مَعًا.

$$\begin{array}{r} 267 \\ + 425 \\ \hline 600 \text{ مِئَاتٌ:} \\ 80 \text{ عَشْرَاتٌ:} \\ + 2 \text{ آحَادٌ:} \\ \hline 682 \end{array}$$

هَلْ أُوَافِقُ عَلَى إِجَابَتِهِ؟

أَحِوْطُ نَعَمْ أَوْ لَا

أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

مِهْرَجَانُ تَسْوُوقٍ

يُقَامُ فِي الْمَدِينَةِ الَّتِي يَقُطُنُ فِيهَا جَاسِمٌ
مِهْرَجَانُ تَسْوُوقٍ. يُوضَّحُ الْجَدْوَلُ أَذَنَاهُ،
أَعْدَادُ رُؤَارِ الْمَهْرَجَانِ فِي 4 أَيَّامٍ.

رُؤَارُ الْمَهْرَجَانِ	
الثَّلَاثَاءُ	345
الأَرْبَعَاءُ	211
الْخَمِيسُ	267
الْجُمُعَةُ	425

1. مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِرُؤَارِ الْمَهْرَجَانِ فِي

يَوْمِي الثَّلَاثَاءِ وَالْأَرْبَعَاءِ مَعًا؟

اسْتَغْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ،
لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



زائراً _____

3. أَيُّ يَوْمَيْنِ بَلَغَ الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلزُّوَارِ فِيهِمَا مَعًا 636 زَائِرًا؟ اخْتَارْ أَيَّ طَرِيقَةٍ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَتَبَيَّنْ عَمَلِي. أَشْرَحْ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اسْتَعْمَلْتُهَا.

بَلَغَ الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلزُّوَارِ 636 شَخْصًا فِي يَوْمَي _____ وَ _____.

طَرَائِقُ الْجَمْعِ

- خَطُّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ
- الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ
- تَفْكِيكُ الْأَعْدَادِ
- نَوَاتِجُ الْجَمْعِ الْجُزْئِيَّةِ
- قَوَالِبُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ
- إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

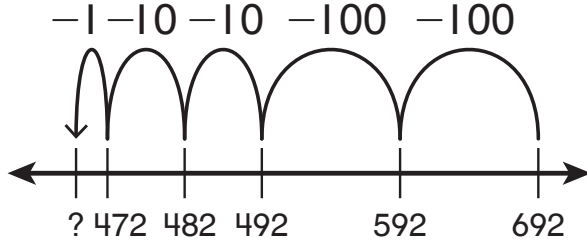
4. بَلَغَ عَدَدُ زُوَارِ الْمِهْرَجَانِ يَوْمَ السَّبْتِ 459 زَائِرًا، وَيَوْمَ الْأَحَدِ 346 زَائِرًا. جَمَعَ كُلُّ مِنْ حَسَنِ وَعَسَّانِ هَذَيْنِ الْعَدَدَيْنِ، لِإِيْجَادِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِلزُّوَارِ فِي هَذَيْنِ الْيَوْمَيْنِ مَعًا. أَحَدُهُمَا تَحَقَّقْ مِنْ عَمَلِهِ وَأَوْجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ الصَّحِيحِ.

طَرِيقَةُ حَسَنِ	طَرِيقَةُ عَسَّانِ
459	459
+ 346	+ 346
795	805

أَيُّهُمَا أَجَرَى عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ بِطَرِيقَةٍ صَحِيحَةٍ؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي.

أَيُّهُمَا أَجَرَى عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ بِطَرِيقَةٍ غَيْرِ صَحِيحَةٍ؟ مَا خَطُؤُهُ؟

2. يُوَضِّحُ خَطُّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ أَذَنَاهُ
عَمَلِيَّةَ طَرَحٍ.



أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.
اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي تُطَرِّحُ وَنَتَائِجَ الطَّرَحِ.

_____ - _____ = _____

1. أَيِّ مِمَّا يَلِي يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 100
عَنْ 845؟ اخْتَارْ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ 945
☐ $900 + 40 + 5$
☐ 745
☐ $700 + 40 + 5$

4. يُوجَدُ فِي صَالَةِ سَيْنَمَا 463 مُشَاهِدًا
مِنَ الْبَالِغِينَ وَ 264 مُشَاهِدًا
مِنَ الْأَطْفَالِ. بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْبَالِغِينَ
عَنْ عَدَدِ الْأَطْفَالِ فِي هَذِهِ الصَّالَةِ؟

- (A) 199
(B) 201
(C) 219
(D) 299

3. هَلْ نَاتِجُ الطَّرَحِ يُسَاوِي 358؟
اخْتَارْ نَعَمْ أَوْ لَا.

أَسْتَغْمِلُ طَرَائِقَ مُخْتَلِفَةً لِلطَّرَحِ.

$$789 - 431 = ?$$

☐ نَعَمْ ☐ لَا

$$669 - 211 = ?$$

☐ نَعَمْ ☐ لَا

$$895 - 537 = ?$$

☐ نَعَمْ ☐ لَا

$$980 - 622 = ?$$

☐ نَعَمْ ☐ لَا

5. أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ أَذْنَاهُ، لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ فِي مَسْأَلَةِ الطَّرْحِ. أَسْتَغْمِلُ نَمَازِجَ الْقِيَمِ الْمُنَزِّلِيَّةِ لِتُسَاعِدَنِي. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

4 8 2 6

مِائَات	عَشْرَات	آحَاد
		12
3	9	2
1	2	8

مِائَات	عَشْرَات	آحَاد

2. وَصَعَ كَرِيمٌ 329 طَابَعًا مِنْ طَوَائِعِهِ فِي أَلْبُومٍ. كَمْ طَابَعًا مِنْ مَجْمُوعَتِهِ لَمْ يَصْغُهُ فِي الْأَلْبُومِ؟

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ. أَبَيِّنْ عَمَلِي. أَوْصَحْ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اسْتَعْمَلْتُهَا فِي الْحَلِّ.

_____ - _____ = _____

طَابَعًا _____

الطَّرَائِقُ

اسْتَعْمَلْتُ الْقِيَمَ الْمَنْزِلِيَّةَ.
الْعَدُّ التَّنَازُلِيَّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.
اسْتَعْمَلْتُ التَّمَاذِجَ.

جَمْعُ الطَّوَائِعِ

يَجْمَعُ بَعْضُ الطُّلَّابِ طَوَائِعَ.
يُوضَّحُ الْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ عَدَدُ الطَّوَائِعِ فِي مَجْمُوعَةٍ كُلِّ طَالِبٍ.

عَدَدُ الطَّوَائِعِ	
كَرِيمٌ	642
مُحَمَّدٌ	300
مَازِنٌ	527
فَيْصَلٌ	351

1. بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّوَائِعِ فِي مَجْمُوعَةٍ مَازِنٍ، عَنْ عَدَدِ الطَّوَائِعِ فِي مَجْمُوعَةٍ مُحَمَّدٍ؟ اسْتَغْمِلْ الْحِسَابَ الدَّهْنِيَّ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ.

_____ - _____ = _____

طَابَعًا إِصَافِيًّا _____

3. لدى إبراهيم مجموعة من الطوايع تضم 725 طابعًا. 247 طابعًا منها تتضمن صورًا لأعلام، و 108 طوايع منها تتضمن صورًا لأشخاص، و 213 طابعًا منها تتضمن صورًا لحيوانات. بقيت الطوايع تتضمن صورًا لأماكن. ما عدد الطوايع التي تتضمن صورًا لأماكن في مجموعة إبراهيم؟

الجزء A ما السؤال الخفي في هذه المسألة؟

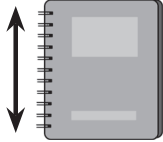
الجزء B أحل المسألة. أبتن عملي. أوضح الطريقة التي استعملتها.

طابعًا تتضمن صورًا لأماكن _____

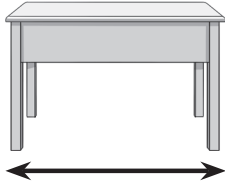
2. أصِلْ التَّفْدِيرَ بِالشَّيْءِ الْمُنَاسِبِ لَهُ.



1 متر تقريبًا



30 سنْتِمِترًا
تَقْرِبًا



3 سنْتِمِترَاتٍ
تَقْرِبًا



1. أَقْدِرْ طُولَ الْقَلَمِ.

(A) 1 سنْتِمِترٍ تَقْرِبًا

(B) 5 سنْتِمِترَاتٍ تَقْرِبًا

(C) 10 سنْتِمِترَاتٍ تَقْرِبًا

(D) 20 سنْتِمِترًا تَقْرِبًا



4. قَاسْتُ شَيْمَاءَ طُولَ عَصَا بِاسْتِغْمَالِ
شَرِيْطِ قِيَاسٍ، وَقَالَتْ إِنَّ الطُّوْلَ
يُسَاوِي 4؛ هَلْ إِجَابَتُهَا دَقِيقَةٌ؟
أَوْصِّحْ إِجَابَتِي.



3. مَا الْوَحْدَةُ الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَى أَكْبَرِ
عَدَدٍ مِنْهَا لِقِيَاسِ طُولِ شَاجِنَةٍ؟

(A) السَّنْتِمِترُ

(B) الْمِترُ

(C) جَمِيعُهَا مُتَمَاثِلَةٌ

5. أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَّةً لِقِيَاسِ طُولِ
كُلِّ خَطٍّ أَذْنَاهُ، إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ.
أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْخُطُوطِ أَذْنَاهُ طَوْلُهُ
4 سَنْتِمِترَاتٍ تَقْرِيبًا؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

☐ _____

☐ _____

☐ _____

☐ _____

6. أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَّةً لِقِيَاسِ طُولِ قَلَمِ
التَّلْوِينِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ.
أَيُّ مِمَّا يَلِي هُوَ الْقِيَاسُ الصَّحِيحُ؟



- (A) 4 سَنْتِمِترَاتٍ
- (B) 6 سَنْتِمِترَاتٍ
- (C) 8 سَنْتِمِترَاتٍ
- (D) 10 سَنْتِمِترَاتٍ

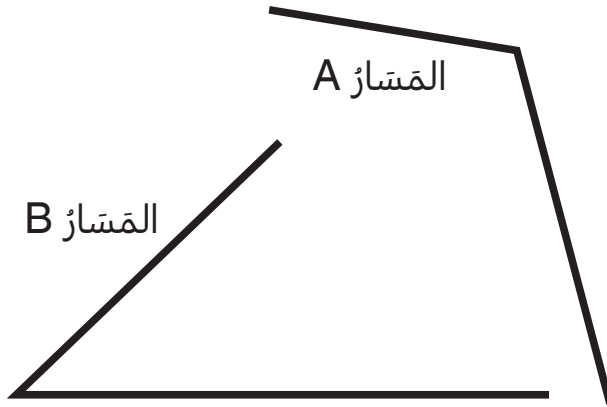
7. أُحَوِّطُ الْوَحْدَةَ الَّتِي أحتاجُ إِلَى أَقَلِّ
عَدَدٍ مِنْهَا لِقِيَاسِ ارْتِفَاعِ نَافِذَةٍ.

أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْأَمْتَارِ
أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ السَّنْتِمِترَاتِ

أُحَوِّطُ الْوَحْدَةَ الَّتِي أحتاجُ إِلَى أَقَلِّ
عَدَدٍ مِنْهَا لِقِيَاسِ ارْتِفَاعِ مَكْتَبٍ.

أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ السَّنْتِمِترَاتِ
أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْأَمْتَارِ

8. أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَّةً. أَقِيسُ طُولَ كُلِّ
مَسَارٍ، إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ.



أَيُّ مَسَارٍ هُوَ الْأَقْصَرُ؟

بِكَمْ يَقِلُّ طَوْلُهُ؟

_____ يَقِلُّ طَوْلُهُ بِمِقْدَارِ

9. أَسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً.

أَقِيسْ طُولَ مِشْبَكِ الْوَرَقِ إِلَى أَقْرَبِ
سَنْتِمِترٍ. مَا طُولُ مِشْبَكِ الْوَرَقِ؟



Ⓐ 2 سَنْتِمِتر

Ⓑ 3 سَنْتِمِترَاتِ

Ⓒ 4 سَنْتِمِترَاتِ

Ⓓ 5 سَنْتِمِترَاتِ

10. يَتَكَوَّنُ مَسَارٌ مِنْ جُزْأَيْنِ.

الطُّولُ الْكُلِّيُّ لِهَذَا الْمَسَارِ يُسَاوِي
23 سَنْتِمِترًا، وَطُولُ أَحَدِ جُزْأَيْهِ
8 سَنْتِمِترَاتِ. مَا طُولُ الْجُزْءِ الْآخَرِ
مِنْ هَذَا الْمَسَارِ؟

Ⓐ 31 cm

Ⓑ 23 cm

Ⓒ 15 cm

Ⓓ 8 cm

11. أَسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً. أَقِيسْ طُولَ كُلِّ
مَسَارٍ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ.



أَيُّ مَسَارٍ هُوَ الْأَطْوَلُ؟

بِكَمْ يَزِيدُ طُولُهُ؟

يَزِيدُ طُولُهُ بِمِقْدَارِ _____

12. أَقِيسْ الْخَطَّ الرَّمَادِيَّ بِالْأَدَوَاتِ
الَّتِي أَسْتَخْدِمُ إِلَيْهَا لِأَكُونَ دَقِيقًا.
أَخْتَارُ الْقِيَاسَ الدَّقِيقَ.



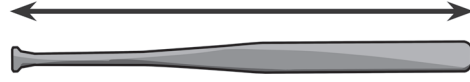
Ⓐ 5 سَنْتِمِترَاتِ

Ⓑ 5 أَمْتَارِ

Ⓒ 2

Ⓓ 2 سَنْتِمِتر

١٣. اسْتَغْمَلْ أَحْمَدُ وَحْدَاتٍ مُخْتَلِفَةً لِقِيَاسِ طُولِ مِضْرَبِ الْبَيْسْبُولِ. أَقَارِنْ الْقِيَاسَاتِ.

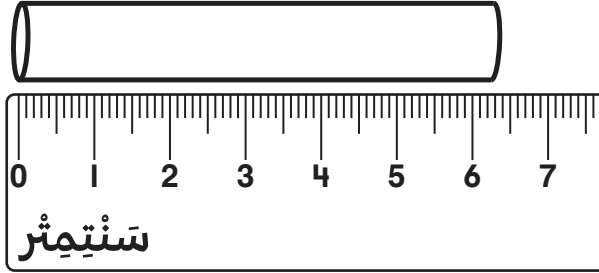


أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

أَمْتَارُ أَكْثَرَ مِنْ سَنْتِمِثَرَاتٍ نَعَمْ ☐ لَا ☐

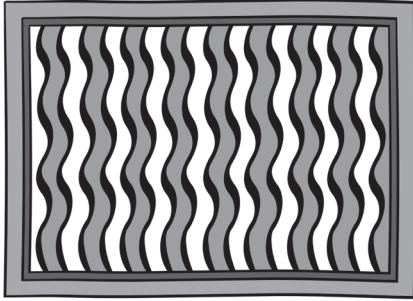
سَنْتِمِثَرَاتُ أَكْثَرَ مِنْ أَمْتَارٍ نَعَمْ ☐ لَا ☐

١٤. قَاسْتُ نُوفَ قُطْعَةٍ مِنَ الطَّبْشُورِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِثَرٍ. مَا طُولُ قُطْعَةِ الطَّبْشُورِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِثَرٍ؟



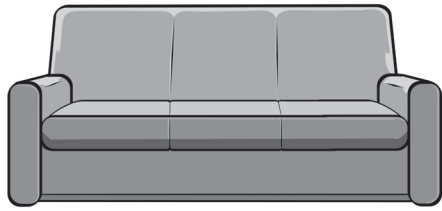
سَنْتِمِثَرَاتٍ _____

١٥. يُسَاوِي طُولُ مِضْرَبِ الْبَيْسْبُولِ لَدَى طَارِقٍ مِثْرًا وَاحِدًا. يَسْتَغْمَلُ طَارِقٌ ٤ مَضَارِبَ لِقِيَاسِ طُولِ السَّجَّادَةِ فِي غُرْفَتِهِ. مَا طُولُ السَّجَّادَةِ تَقْرِيبًا؟



- ④ سَنْتِمِثَرَاتٍ ③ ٤ أَمْتَارٍ ② ١ مِثْر ① ٤٠ سَنْتِمِثَرًا

١٦. قَاسَ بَدْرٌ طُولَ كُتْبَةٍ بِالسَّنْتِمِثَرَاتِ وَبِالْأَمْتَارِ. لِمَاذَا كَانَ عَدَدُ الْأَمْتَارِ أَصْغَرَ مِنْ عَدَدِ السَّنْتِمِثَرَاتِ؟



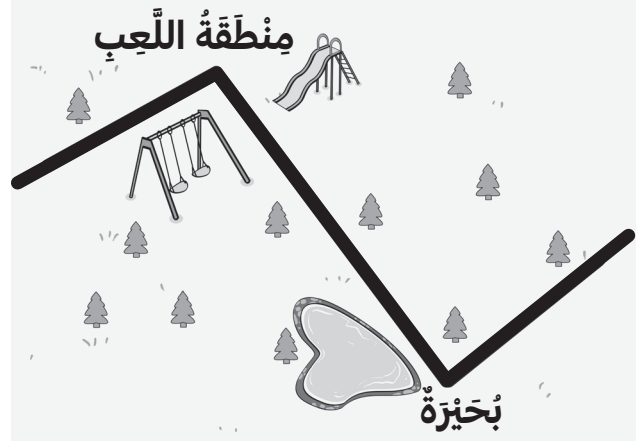
300 سَنْتِمِثَرٍ أَوْ 3 أَمْتَارٍ

2. رَأَتْ لَيْلَى مَفْعَدًا فِي الْحَدِيقَةِ،
وَتُرِيدُ أَنْ تَقِيسَ اِزْتِفَاعَهُ.
تُرِيدُ لَيْلَى أَنْ يَكُونَ قِيَاسُهَا دَقِيقًا.
هَلْ يَجِبُ أَنْ تَسْتَغْمِلَ السَّنِيْمَتَرَاتِ
أَمْ الْأَمْتَارَ؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي.



يَوْمٌ فِي الْحَدِيقَةِ

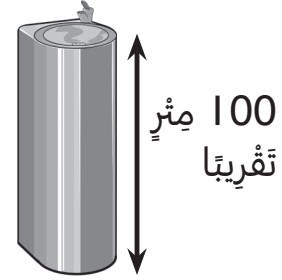
ذَهَبَ يُوسُفُ وَأُخْتُهُ لَيْلَى إِلَى الْحَدِيقَةِ الْعَامَّةِ.
تَوَصَّحَ الْخَرِيطَةُ أَذْنَاهُ مَسَارًا دَاخِلَ الْحَدِيقَةِ.



1. أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَةً.
أَجِدُ الطُّوْلَ الْكُلِّيَّ لِلْمَسَارِ الْمُبَيَّنِ
عَلَى الْخَرِيطَةِ.

سَنَسِيْمَتَرًا تَقْرِيْبًا
أَوْصَحْ كَيْفَ وَجَدْتُ طَوْلَ الْمَسَارِ.

3. قَدَّرَ يُوسُفُ اِرْتِفَاعَ نَافُورَةِ مِياهِ الشُّرْبِ.
هَلْ تَقْدِيرُهُ مَنطِيقِيٌّ؟ أَوْضَحْ إِجَابَتِي.



4. تَقُولُ لَيْلَى إِنَّ قِيَاسَ اِرْتِفَاعِ نَافُورَةِ مِياهِ
الشُّرْبِ يَلْزِمُ عَدَدًا مِنَ السَّنْتِمِثَرَاتِ
أَكْبَرَ مِنْ عَدَدِ الأَمْتَارِ.
هَلْ أَوَافَقُهَا الرَّأْيَ؟
أَحْوَطُ نَعَمْ أَوْ لَا.
ثُمَّ أَوْضَحْ سَبَبَ اخْتِيَارِي.
نَعَمْ لَا

5. اسْتَغْمِلُ الخَرِيطَةَ أَذْنَاهُ لِلْإِجَابَةِ
عَنِ الأَسْئَلَةِ.



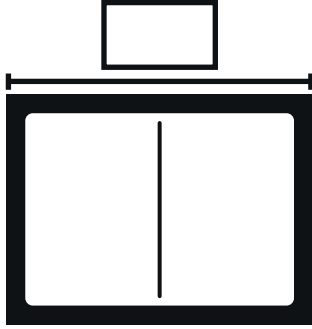
الْجُزْءُ A أَيُّ وَحْدَةٍ قِيَاسٍ مِثْرِيَّةٍ
يَجِبُ أَنْ اسْتَغْمِلَ لِأَخْضَلِ عَلَى قِيَاسٍ
دَقِيقٍ لِطُولِ الْمَسَارِ الْمُبَيَّنِ
عَلَى الخَرِيطَةِ؟

الْجُزْءُ B أَقْدَرُ طُولَ الْمَسَارِ فِي
الْغَابَةِ ثُمَّ أَقْيِسْهُ. أَوْضَحْ الطَّرِيقَةَ الَّتِي
اسْتَغْمَلْتُهَا فِي الْقِيَاسِ.

التَّقْدِيرُ:
القِيَاسُ:

2. يُوجد في حديقة 5 صُفوفٍ
من الأشجار. يتضمّن كلُّ صفٍّ
منها 4 أشجار.
أيّ من الجُمْل العَدديّة التّالية
تُمثّل العَدَد الكُلّيّ للأشجار
في هذه الحديقة؟

- (A) $5 + 4 = 9$
(B) $4 + 4 + 4 + 4 = 16$
(C) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$
(D) $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$



1. لدى ماجد 72 كُرّة زُجاجيّة.
19 كُرّة زُجاجيّة منها حمراء،
و 27 كُرّة زُجاجيّة منها زرقاء.
بقيّة الكُرّات الزُجاجيّة بيضاء.
ما عدَد الكُرّات الزُجاجيّة البيضاء
التي لدى ماجد؟

- (A) 26 (C) 46
(B) 45 (D) 53

3. لدى جاسم 65 حَبّة زَبيب.
أكل منها 28 حَبّة زَبيب.
كم حَبّة زَبيب لدى جاسم الآن؟
أوضّح هذه المسألة في لوحة الأجزاء
مع استعمال "?" للإشارة إلى العَدَد المجهول.
ثمّ أكتب جُمْلَة عَدديّة لحلّ المسألة.

حَبّة زَبيب _____ ○ _____ = _____



4. لدى مازن الأوراق النّفديّة المُبيّنة إلى اليسار.
كم ريالاً قطريّاً لدى مازن؟

QR _____

5. أَوْصَحُ طَرِيقَةً جَمَعَ $45 + 27$ بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ.



$$45 + 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

الجزء B أشرح كيف وجدت ناتج الجمع.

الجزء A أجد ناتج الجمع. أبتن عملي.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 26 \\ 34 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

8. أي مما يلي قيمته أصغر
بـ 100 من العدد 641؟
أختار كل ما ينطبق.

- ☐ 741
- ☐ $500 + 40 + 1$
- ☐ 541
- ☐ $700 + 40 + 1$

7. استعمل مسطرة سنيمترية
لقياس طول الماصة المبيّنة أدناه.
أي مما يلي هو القياس الصحيح؟



- Ⓐ 4 سنيمترات
- Ⓑ 5 سنيمترات
- Ⓒ 6 سنيمترات
- Ⓓ 8 سنيمترات

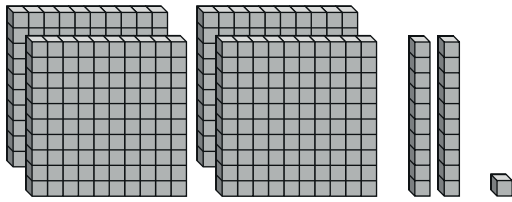
9. أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَكْتُوبَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ. أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ.



$$\begin{array}{r} 492 \\ + 188 \\ \hline \square 8 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ + 315 \\ \hline \square \square 1 \end{array}$$

10. أَيِّ مِمَّا يَلِي هُوَ الصُّورَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ لِلْعَدَدِ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الْقَوَالِبُ أَذْنَاهُ؟



421 (A)

400 + 20 + 1 (B)

412 (C)

أَرْبَعُمِئَةٍ وَوَاحِدٌ وَعِشْرُونَ (D)

11. أَيِّ مِمَّا يَلِي هُوَ قِيَمَةُ الرَّفْمِ 2 فِي الْعَدَدِ 283؟

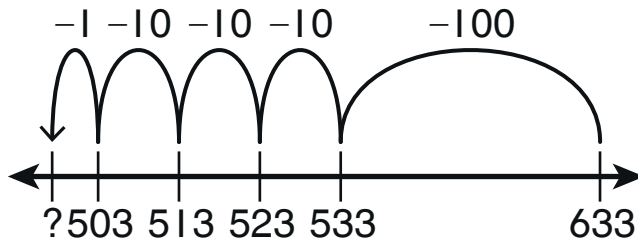
280 (A)

2 مِّنَ الْمِئَاتِ (B)

2 مِّنَ الْعَشَرَاتِ (C)

2 مِّنَ الْأَحَادِ (D)

12. يُبَيِّنُ خَطُّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحِ الْمَجَاوِزَ عَمَلِيَّةَ طَرَحٍ.



أُكْمِلِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.
أَكْتُبِ الْمَطْرُوحَ مِنْهُ،
وَالْمَطْرُوحَ وَنَاتِجَ الطَّرَحِ.

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

13. هل الجملة صحيحة؟ أختار نعم أو لا.

165 < 156 نعم ○ لا ○

921 > 918 نعم ○ لا ○

543 < 623 نعم ○ لا ○

704 = 740 نعم ○ لا ○

14. يوجد في متحف للفنون 658 لوحة. يوجد في المتحف أيضًا 569 منحوتة. بكم يزيد عدد اللوحات عن عدد المنحوتات، في هذا المتحف؟

(A) 89 (C) 111

(B) 99 (D) 189

15. أقدّر. ما الطول التقريبي لقلم التلوين المبين أدناه؟



(A) 1 متر تقريبًا

(B) 15 سنتيمترًا تقريبًا

(C) 7 سنتيمترات تقريبًا

(D) 3 سنتيمترات تقريبًا



16. عدت سارة: 590, 600, 610, 620, 630. بأي عدد عدت سارة قفزيًا؟

(A) 2 (C) 10

(B) 5 (D) 100

17. لَدَى هَدَى 100 وَرَقَةً نَفْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ QR. لَدَيْهَا أَيْضًا 254 عُمْلَةً مَعْدِنِيَّةً مِنْ فِئَةِ 50 دِرْهَمًا، وَ 10 عُمْلَاتٍ مَعْدِنِيَّةً مِنْ فِئَةِ 25 دِرْهَمًا. مَا عَدَدُ الْعُمْلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ الَّتِي لَدَى هَدَى؟

255

(A)

264

(B)

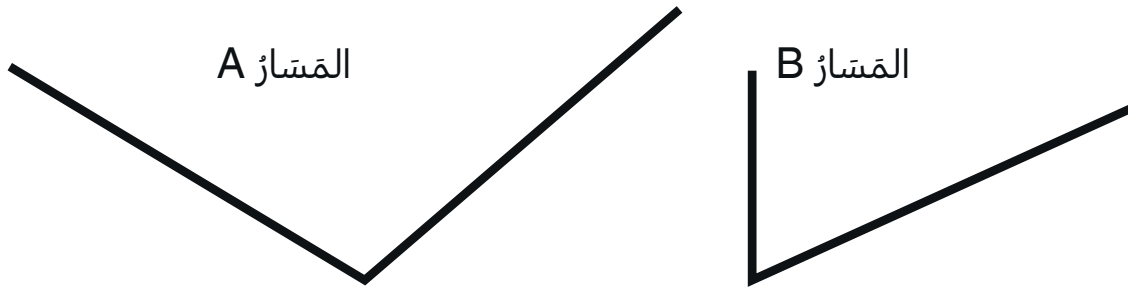
354

(C)

364

(D)

18. أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَّةً. أَقِيسُ كُلَّ مَسَارٍ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِيْترٍ.



أَيُّ مَسَارٍ هُوَ الْأَطْوَلُ؟
يَكُنْ يَزِيدُ طَوْلَهُ عَنْ طَوْلِ الْمَسَارِ الْآخَرِ؟

١. لَدَى خَالِدٍ 6 كُرَاتٍ رُجَاجِيَّةٌ
خُمْرَاءَ، وَ 3 كُرَاتٍ رُجَاجِيَّةٌ
خَضِرَاءَ، وَ 9 صَفْرَاءَ، وَ 7 زَرْقَاءَ.
أَعْرِضْ هَذِهِ التَّبَيِّنَاتِ فِي التَّمْثِيلِ
بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرِ. أَرَسُمُ الْأَعْمِدَةَ.

(A) 13 (B) 6 (C) 5 (D) 4

3. هَلْ كُلُّ جُمْلَةٍ بِشَأْنِ التَّمْثِيلِ
بِالْمُصَوِّرَاتِ صَحِيحَةٌ؟
أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

صَوَّتَ 7 طُلَّابٌ لِإِلَازَنَبِ.

صَوَّتَ 20 طَالِبًا إِجْمَالًا.

تَزِيدُ عَدَدَ الطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا لِلِسَّمَكَةِ
عَنْ عَدَدِ الَّذِينَ صَوَّتُوا لِلْقِطَّةِ بِمِقْدَارِ 2

عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا لِلِسَّمَكَةِ مُتَسَاوٍ
لِعَدَدِ الطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا لِلْعُصْفُورِ.

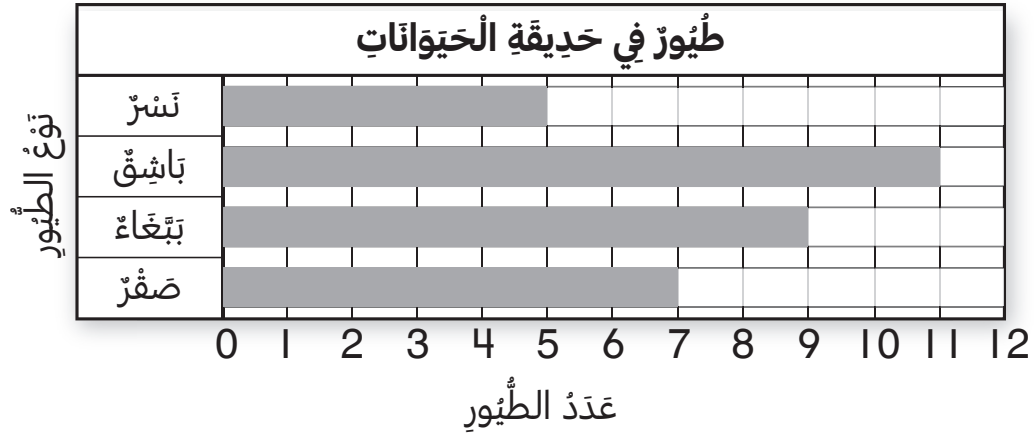
4. بكم يزيد عدد البواشيق عن عدد الصقور في حديقة الحيوانات؟

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 11



5. أكمل الجدول والتُمثِّل بالنقاط.

الجزء A

أستعمل مسطرة.
أقيس طول القلم إلى أقرب سنتيمتر.
وأكتب الطول في الجدول أدناه.



أطوال أقلام الرصاص بالسنتيمترات			
11	6	8	9
8	8	7	

الجزء B

أستعمل البيانات الواردة في الجدول لإكمال التمثيل بالنقاط.

أطوال أقلام الرصاص



ما الفرق في الطول بين القلم الأطول والقلم الأقصر؟

6. أنشأ جاسم تمثيلاً بالمصوّرات للبيانات الواردة في لوحة الإشارات.
ما عدد الرّموز التي يجب عليه أن يرسمها في الصف السفلي؟

الرياضة المفضلة	
التنيس	    
الكرة الطائرة	 
كرة القدم	   
كرة السلة	

الرياضة المفضلة	
التنيس	
الكرة الطائرة	
كرة القدم	
كرة السلة	

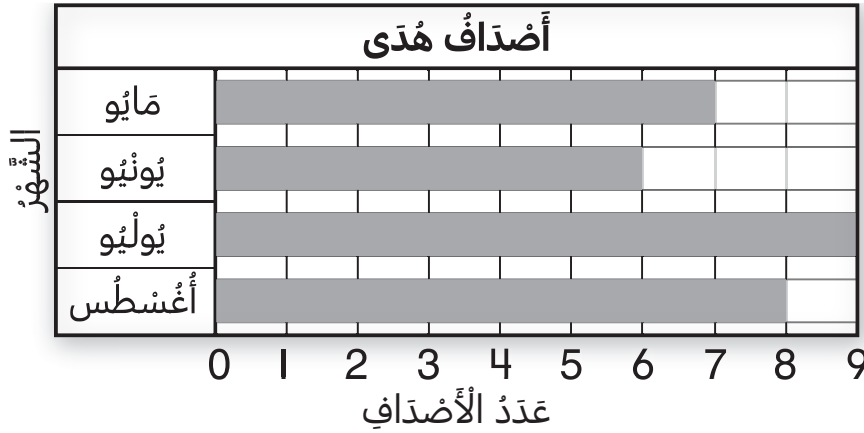
كل  = 1 من الطلاب

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7



7. تجمّع هدى الأصداف.
يبيّن التمثيل بالأعمدة
عدد الأصداف التي
جمعتها كل شهر.

أي من العبارات أدناه صحيحة؟ أختار كل ما ينطبق.

☐ جمعت هدى في يوليو 3 أصداف أكثر مما جمعت في يونيو.

☐ جمعت هدى في يونيو صدفتين أقل مما جمعت في أغسطس.

☐ جمعت هدى في شهري يوليو وأغسطس معاً أكثر مما جمعت في شهري مايو ويونيو.

☐ جمعت هدى في شهري يونيو ويوليو معاً 16 صدفة.

8. أَسْتَغْمِلْ جَدْوَلَ إِشَارَاتِ الْعَدِّ لِإِكْمَالِ التَّمْثِيلِ بِالْمُصَوِّرَاتِ.
ثُمَّ أَسْتَغْمِلْ التَّمْثِيلَ بِالْمُصَوِّرَاتِ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ.

نَكْهَةُ اللَّبَنِ الْمُفَضَّلَةُ	
خَوْخْ	
كَرَزْ	
مَوْزْ	
تُوتْ	

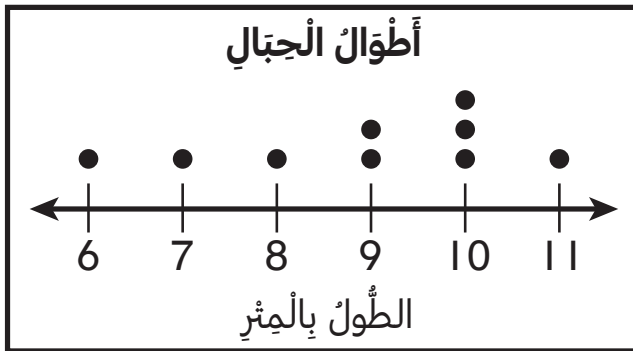
نَكْهَةُ اللَّبَنِ الْمُفَضَّلَةُ	
خَوْخْ	
كَرَزْ	
مَوْزْ	
تُوتْ	

كُلُّ | =  مِنْ الْأَصْوَاتِ

مَا عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا لِنَكْهَةِ الْمَوْزِ؟ _____

مَا نَكْهَةُ اللَّبَنِ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا؟ _____

9. أَسْتَغْمِلْ التَّمْثِيلَ بِالنِّقَاطِ وَالْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ
لِإِكْمَالِ كُلِّ جُمْلَةٍ.



5 6 10 11

3 جِبَالٍ، طُولُ كُلِّ مِنْهَا _____ أَمْتَارٍ.

طُولُ أَقْصَرِ حَبْلٍ _____ أَمْتَارٍ.

طُولُ أَطْوَلِ حَبْلٍ _____ مِثْرٍ.

الْفَرْقُ بَيْنَ الْحَبْلَيْنِ الْأَطْوَلِ وَالْأَقْصَرِ يُسَاوِي _____ أَمْتَارٍ.

2. أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الرِّحْلَةِ الْمِيدَانِيَّةِ الْمُفَصَّلَةِ، لِإِكْمَالِ التَّمْثِيلِ بِالْمُصَوِّرَاتِ أَذْنَاهُ.

الرَّحْلَةُ الْمِيدَانِيَّةُ الْمُفَصَّلَةُ	
حَدِيقَةُ الْحَيَوَانَاتِ	
الْمُنْحَفُ	
الْمَرْزَعَةُ	
مَغْرَضُ الْأَحْيَاءِ الْمَائِيَّةِ	

كُلُّ 😊 = 1 مِنَ الطُّلَابِ

3. أَسْتَغْمِلُ التَّمْثِيلَاتِ الَّتِي أَنْشَأْتُهَا، لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ.

مَا عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْمَرْزَعَةَ كَرِحْلَتِهِمُ الْمِيدَانِيَّةَ الْمُفَصَّلَةَ؟

أَيُّ رِحْلَةٍ مِيدَانِيَّةٍ هِيَ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا لَدَى مُعْظَمِ الطُّلَابِ؟

كَيْفَ يَتَغَيَّرُ التَّمْثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ، إِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَاتِ أَقَلَّ بِثَلَاثَةِ طُلَابٍ؟

رِحْلَاتٌ مِيدَانِيَّةٌ

طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ طُلَابِهِ أَنْ يُصَوِّرُوا لِرِحْلَتِهِمُ الْمِيدَانِيَّةَ الْمُفَصَّلَةَ. يُوضِّحُ الْجَدُولُ أَذْنَاهُ النَّتَائِجَ.

الرَّحْلَةُ الْمِيدَانِيَّةُ الْمُفَصَّلَةُ	
حَدِيقَةُ الْحَيَوَانَاتِ	7
الْمُنْحَفُ	4
الْمَرْزَعَةُ	7
مَغْرَضُ الْأَحْيَاءِ الْمَائِيَّةِ	9

1. أَسْتَغْمِلُ الْجَدُولَ لِإِكْمَالِ التَّمْثِيلِ بِالْأَعْمِدَةِ أَذْنَاهُ.

الرَّحْلَةُ الْمِيدَانِيَّةُ الْمُفَصَّلَةُ	
حَدِيقَةُ الْحَيَوَانَاتِ	
الْمُنْحَفُ	
الْمَرْزَعَةُ	
مَغْرَضُ الْأَحْيَاءِ الْمَائِيَّةِ	

عَدَدُ الطُّلَابِ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4. أَكْتُبْ قِصَّةً رِیَاضِیَّةً عَنْ تَمَثِیْلَاتِ الرِّحْلَةِ الْمِیْدَانِیَّةِ الْمُفَضَّلَةِ الَّتِی أَنْشَأْتُهَا، وَأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.

الجزء A

أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِیْلَ بِالْأَعْمِدَةِ، أَوْ التَّمَثِیْلَ بِالْمُصَوِّرَاتِ عَنِ الرِّحْلَاتِ الْمِیْدَانِیَّةِ الْمُفَضَّلَةِ، لِكِتَابَةِ قِصَّةٍ رِیَاضِیَّةٍ. یَجِبُ أَنْ تَتَصَمَّنَ الْمَسْأَلَةَ عَمَلِیَّةً جَمْعٍ، أَوْ عَمَلِیَّةً طَرَحٍ.

الجزء B

أَحْلُ مَسْأَلَةَ الْقِصَّةِ الرِّیَاضِیَّةِ الَّتِی كَتَبْتُهَا، ثُمَّ أَوْصَحُ كَيْفَ حَلَّلْتُهَا.

5. سَأَلَ الْمُعَلِّمُ بَعْضًا مِنْ زُمَلَائِهِ عَنْ عَدَدِ الرِّحْلَاتِ الْمِیْدَانِیَّةِ الَّتِی قَامُوا بِهَا مَعَ طُلَّابِهِمْ خِلَالَ السَّنَةِ الْمَاضِیَّةِ، وَسَجَّلَ إِجَابَاتِهِمْ فِی الْجَدْوَلِ آدِنَاهُ.

عَدَدُ الرِّحْلَاتِ الْمِیْدَانِیَّةِ			
10	8	6	5
9	5	10	7
8	9	8	5
9	8	7	7

الجزء A

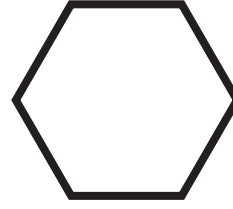
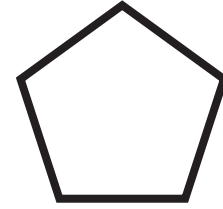
أَسْتَغْمِلُ الْجَدْوَلَ أَعْلَاهُ، لِإِنْشَاءِ تَمَثِیْلِ بِالنِّقَاطِ.

الجزء B

مَا عَدَدُ الْمُعَلِّمِیْنَ الَّذِیْنَ أَخَذُوا طُلَّابَهُمْ فِی أَكْثَرِ مِنْ 7 رِحْلَاتٍ مِیْدَانِیَّةٍ خِلَالَ السَّنَةِ الْمَاضِیَّةِ؟

مُعَلِّمِیْنَ _____

1. أيّ المصّلات أدناه هي أشكال سداسيّة؟
أختار كلّ ما ينطبق.


☐

☐

☐

☐

2. رسّمت ليّنّا مُصلّعا له أكثر من 4 أضلاع، وعدّد زواياه أصغر من عدد زوايا الشّكل السّداسيّ. أيّ من الأشكال أدناه رسّمت ليّنّا؟

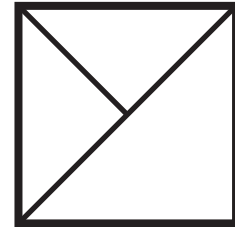
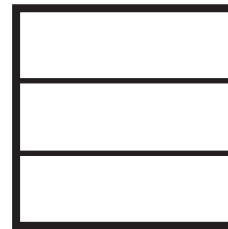
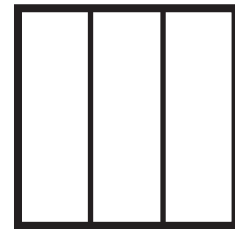
(A) شكل رباعيّ

(B) شكل خماسيّ

(C) مثلث

(D) مربع

3. أيّ المربّعات مُقسّمة إلى أثلاث؟
أختار كلّ ما ينطبق.


☐

☐

☐

☐

4. هل المصلّع شكل خماسيّ؟
أختار نعم أو لا.

لي 5 أضلاع
و 5 زوايا.

○ نعم ○ لا

أنا مربّع.

○ نعم ○ لا

لي 5 رؤوس.

○ نعم ○ لا

لي 6 أضلاع
و 6 زوايا.

○ نعم ○ لا

5. رَسَمْتُ سَارَةَ مُصَلِّعًا لَهُ 4 أَضْلَاعٍ وَ 4 زَوَايَا.

مَا الشَّكْلُ الَّذِي رَسَمْتُهُ؟

(A) شَكْلٌ رُبَاعِيٌّ

(B) مُثَلَّثٌ

(C) شَكْلٌ خُمَايِسِيٌّ

(D) شَكْلٌ سُدَايِسِيٌّ

6. أُسَمِّي الشَّكْلَ أدْنَاهُ.
أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ تَصِفُ الشَّكْلَ.



7. أَكْمِلُ الْجُمْلَةَ لِتَسْمِيَةِ الْمُجَسِّمِ
أَدْنَاهُ وَوَصْفِهِ.

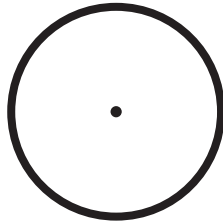


لِهَذَا الْمُجَسِّمِ _____ مِنَ الْأُوجْهِ

وَ _____ مِنَ الرُّؤُوسِ

وَ _____ مِنَ الْأَحْزَفِ.

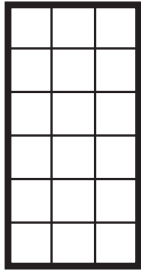
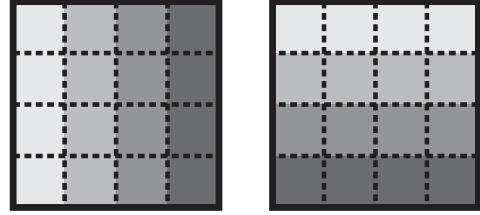
8. أَقْسِمُ الدَّائِرَةَ إِلَى 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.
ثُمَّ أَكْمِلُ الْجُمْلَتَيْنِ.



كُلُّ جُزْءٍ هُوَ _____ مِنَ الْكُلِّ.

يَتَكَوَّنُ الْكُلُّ مِنْ _____ أَزْوَاجٍ.

9. يَقُولُ أَحْمَدُ إِنَّهُ يَسْتَطِيعُ اسْتِغْمَالَ طَرِيقَتَيْنِ فَقَطْ لِتَقْسِيمِ الْمُرْتَبَعِ الْمَوْصَّحِ أَذْنَاهُ إِلَى 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ. هَلْ هُوَ عَلَى صَوَابٍ؟ اسْتَغْمِلُ الْكَلِمَاتِ وَالصُّوَرِ لِتَوْضِيحِ إِجَابَتِي.



10. أَعُدُّ الْمُرْتَبَعَاتِ فِي صُفُوفٍ وَأَعِمْدَةٍ الْمُسْتَطِيلِ. اسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَكْتُوبَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ فِي الْجُمْلَتَيْنِ الْعَدَدِيَّتَيْنِ.



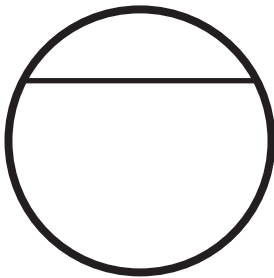
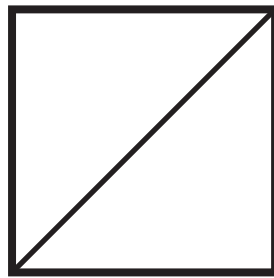
الْصُّفُوفُ: _____ = _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ ،

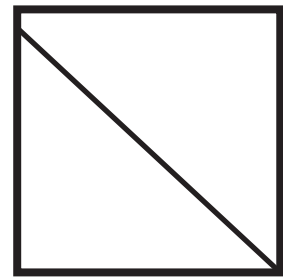
أَيُّ _____ مُرْتَبَعًا

الْأَعِمْدَةُ: _____ = _____ + _____ + _____ ،

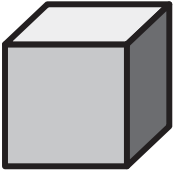
أَيُّ _____ مُرْتَبَعًا

11. أَنْشَأَتْ جَوَاهِرُ تَصْمِيمًا مُقَسَّمًا إِلَى أَنْصَافٍ. أَيُّ التَّصَامِيمِ أَذْنَاهُ يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ قَدْ أَنْشَأَتْ؟ اخْتَارِ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.


☐

☐

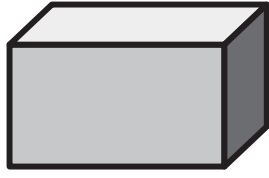
☐

☐

12. هل المُجَسِّمُ مُكَعَّبٌ؟ اَخْتَارِ نَعَمْ أَوْ لَا.



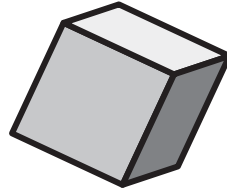
☐ نَعَمْ

☐ لَا



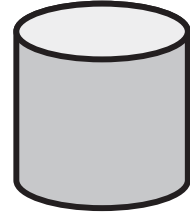
☐ نَعَمْ

☐ لَا



☐ نَعَمْ

☐ لَا



☐ نَعَمْ

☐ لَا

14. أَقْسَمُ الْمُسْتَطِيلَ إِلَى صُفُوفٍ

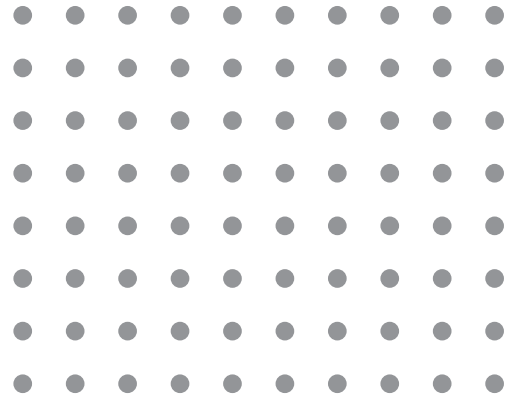
وَأَعِمِدَةٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ مَرَبَّعَاتٍ،
لَهَا نَفْسُ قِيَاسِ الْمَرَبَّعِ الرَّمَادِيِّ،
ثُمَّ أَعَدُّ الْمَرَبَّعَاتِ.



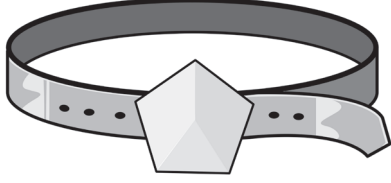
مَرَبَّعًا _____

13. اسْتَغِمِلِ الْوَرَقَةَ الْمُنَقَّطَةَ.

أَرَسُمُ مُكَعَّبًا.



2. صَنَعْتُ سَلَمِي إِبْرِيْمَ الْجَزَامِ
الْمَوْضِحِ أَذْنَاهُ.



أُسَمِّي سَكْلَ الْإِبْرِيْمِ.

أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَصْلَاعِ، وَعَدَدَ الرَّؤُوسِ،
وَعَدَدَ الزَّوَايَا فِي الشَّكْلِ أَغْلَاهُ.

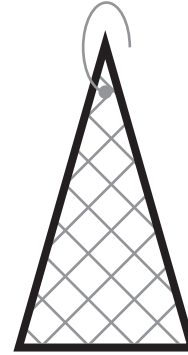
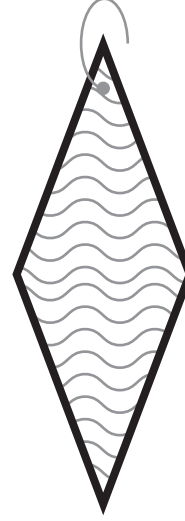
أَصْلَاعِ _____ رُؤُوسِ _____

زَوَايَا _____

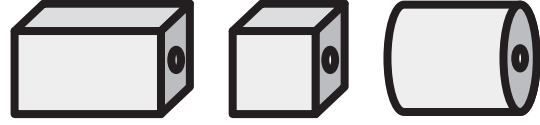
قِطْعُ حُلِّي سَلَمِي

تَصْنَعُ سَلَمِي قِطْعًا مِّنَ الْحُلِيِّ لِتَبِيعَهَا
فِي مَغْرَضِ الْحَرْفِ الْيَدَوِيَّةِ.

1. صَنَعْتُ سَلَمِي بَعْضَ الْأَفْرَاطِ الْجَدِيدَةِ.
أُسَمِّي سَكْلَ كُلِّ قِزِطٍ.

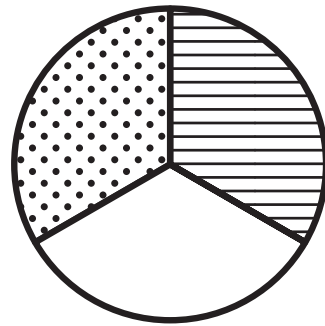


3. صَنَعْتُ سَلْمَى عَقْدًا بِاسْتِعْمَالِ ثَلَاثَةِ أَشْكَالٍ مِنَ الْخَزَرِ.



أَحْوَطُ الْخَزَرَةَ الْمُكَعَّبَةَ الشَّكْلِ.
أَوْضَحْ إِجَابَتِي.

4. إِحْدَى قِطْعِ الْخَلِيّ الَّتِي صَنَعْتُهَا سَلْمَى، لَهَا التَّصْمِيمُ الْمَوْضُوحُ أدْنَاهُ.



مَا عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُنْسَاوَةِ

فِي هَذَا الشَّكْلِ؟ _____

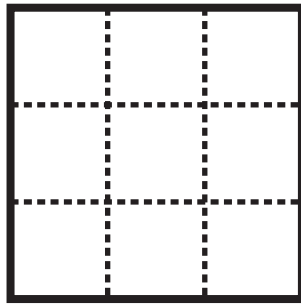
مَا مِقْدَارُ الْجُزْءِ الَّذِي يَتَضَمَّنُ خُطُوطًا؟ _____

5. صَمَّمْتُ سَلْمَى مِشْبَكَ شَعْرِ، مُرَبَّعَ الشَّكْلِ. تُرِيدُ أَنْ تُلَوِّنَ الْمُرَبَّعَ بِثَلَاثَةِ أَلْوَانٍ، بِحَيْثُ تَكُونُ الْأَجْزَاءُ الْمُلَوَّنَةُ الثَّلَاثَةُ مُتَسَاوِيَةً.

الْجُزْءُ A

أَسْتَغْمِلُ 3 أَلْوَانٍ لِأُنْشِئَ نَمُودَجًا مُمَكِّنًا لِمِشْبَكَ الشَّعْرِ الَّذِي صَمَّمْتُهُ سَلْمَى. أَقْسِمُ التَّصْمِيمَ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ، لَهَا نَفْسُ الشَّكْلِ.

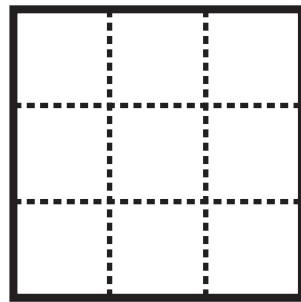
التَّصْمِيمُ 1



الْجُزْءُ B

أَسْتَغْمِلُ 3 أَلْوَانٍ لِإِنْشَاءِ تَصْمِيمٍ مُخْتَلِفٍ عَنِ التَّصْمِيمِ السَّابِقِ. أَقْسِمُ التَّصْمِيمَ الْجَدِيدَ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ، لَهَا أَشْكَالٌ مُخْتَلِفَةٌ.

التَّصْمِيمُ 2

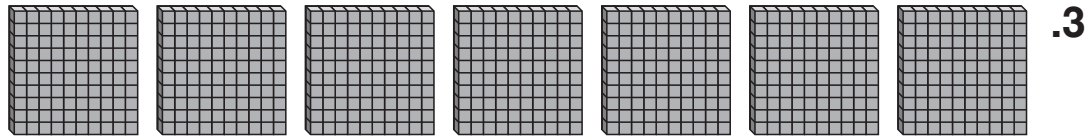


2. هل أحتاج إلى إعادة التجميع لإيجاد ناتج كل مما يلي؟
أختار نعم أو لا.

- | | |
|-----------|--|
| $23 + 79$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $55 + 35$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $14 + 27$ | ☐ نعم ☐ لا |
| $46 + 33$ | ☐ نعم ☐ لا |

1. لدى هالة 58 ملصقا. لدى سمر 9 ملصقات أقل مما لدى هالة. أعطت سمر لأختها 5 من ملصقاتها. ما عدد الملصقات التي لدى سمر الآن؟

- | | |
|--------|--------|
| (A) 14 | (C) 49 |
| (B) 44 | (D) 53 |



700 يساوي _____ آحاد، و _____ عشرات، و _____ مئات.



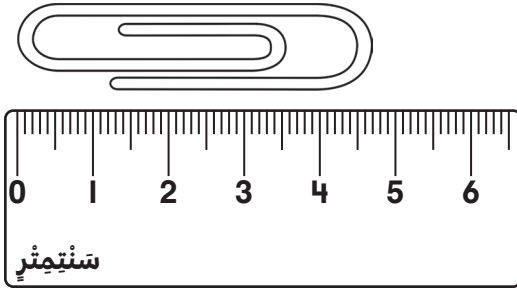
4. ذهب ماجد إلى المكتبة في الوقت المبين على الساعة المجاورة.

هل هذا هو الوقت الذي ذهب فيه ماجد إلى المكتبة؟
أختار نعم أو لا.

- | | |
|--|-----------------------|
| ☐ نعم ☐ لا | الساعة 3 والرُّبُع |
| ☐ نعم ☐ لا | الساعة 4 إلا ربعًا |
| ☐ نعم ☐ لا | 15 دقيقة بعد الساعة 3 |
| ☐ نعم ☐ لا | 45 دقيقة قبل الساعة 4 |

_____ عُمْلَةٌ مَعْدِنِيَّةٌ

5. لَدَى وَسَامٍ 65 عُمْلَةً مَعْدِنِيَّةً مِنْ فِئَةِ 50 دِرْهَمًا، وَ 18 عُمْلَةً مَعْدِنِيَّةً مِنْ فِئَةِ 25 دِرْهَمًا. مَا عَدَدُ الْعُمْلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ الَّتِي لَدَى وَسَامٍ؟ أَفْكَكَ كُلَّ عَدَدٍ لِأَحْلُلِ الْمَسْأَلَةَ. أَبَيِّنُ عَمَلِي.



6. قَاسَ قَارِسٌ طُولَ مِشْبَكِ الْوَرَقِ الْمُجَاوِرِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ. مَا طُولُ مِشْبَكِ الْوَرَقِ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ؟

_____ سَنْتِمِترَاتٍ

7. جَمَعَ طُلَّابُ صَفِّ هَاشِمٍ 438 غُلْبَةً مَعْدِنِيَّةً، وَجَمَعَ طُلَّابُ صَفِّ خَالِدٍ 343 غُلْبَةً مَعْدِنِيَّةً. مَا عَدَدُ الْغُلْبِ الْمَعْدِنِيَّةِ الَّتِي جَمَعَهَا طُلَّابُ الصَّفِّينِ مَعًا؟ اسْتَغْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمَفْتُوحَ لِأَحْلُلِ الْمَسْأَلَةَ. أَوْضِّحْ عَمَلِي.



_____ غُلْبَةٌ مَعْدِنِيَّةٌ

8. رَسَمَ سَالِمٌ مُضَلَّعًا، لَهُ 3 أَضْلَاعٍ وَ 3 زَوَايَا.

مَا الشَّكْلُ الَّذِي رَسَمَهُ سَالِمٌ؟

(A) شَكْلٌ رُبَاعِيٌّ

(B) شَكْلٌ خُمَاسِيٌّ

(C) شَكْلٌ سُدَاسِيٌّ

(D) مُثَلَّثٌ

9. مَا عَدَدُ الزَّوَايَا فِي هَذَا الشَّكْلِ؟ مَا عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ فِيهِ؟ اُسَمِّ الشَّكْلَ.



10. اَعُدُّ الْمُرَبَّعَاتِ فِي الصُّفُوفِ وَالْأَعْمِدَةِ فِي الْمُسْتَطِيلِ الْمُجَاوِرِ.

اَسْتَغْمِلْ الْأَعْدَادَ الْمَكْتُوبَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ فِي الْجُمْلَتَيْنِ الْعَدَدِيَّتَيْنِ.

3

4

12

الصُّفُوفُ: _____ = _____ + _____ + _____ ، أَيُّ مُرَبَّعًا

الْأَعْمِدَةُ: _____ = _____ + _____ + _____ + _____ ، أَيُّ مُرَبَّعًا

11. بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا طَارِقٌ عَنْ عَدَدِ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا رَاشِدٌ؟

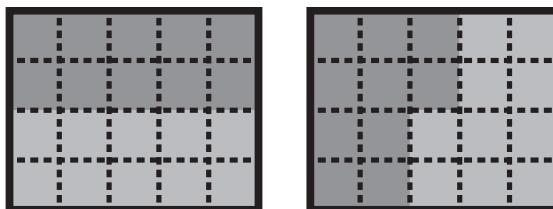


(A) 1

(B) 5

(C) 6

(D) 7



أَعَدَّتْ قَاطِمَةُ سَلْطَةَ فَاكِهَةٍ.
اسْتَعْمَلَتْ 5 ثِمَارٍ مِنَ الْخَوْخِ،
و 2 مِنْ ثِمَارِ الْكُمَّثْرَى، وَ 8 ثِمَارٍ
مِنَ التُّفَاحِ، وَ 6 ثِمَارٍ مِنَ الْمَوْزِ.
أَوْضَحَ هَذِهِ الْبَيِّنَاتُ فِي التَّمْثِيلِ
بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرِ. أَرْسُمِ الْأَعْمِدَةَ.
بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ ثِمَارِ التُّفَاحِ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا
قَاطِمَةُ عَنْ عَدَدِ ثِمَارِ الْكُمَّثْرَى؟

ثَمَارِ ثَفَّاحٍ أَكْثَرَ

١٤. رَسَمَ كَمَالٌ مُضَلَّعًا، لَهُ أَقَلُّ مِنْ

6 زَوَايَا، وَعَدَدُ أَضْلَاعِهِ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ

أَضْلَاعِ الْمُسْتَطِيلِ. مَا الشَّكْلُ الَّذِي

رَسَمَهُ كَمَالٌ؟

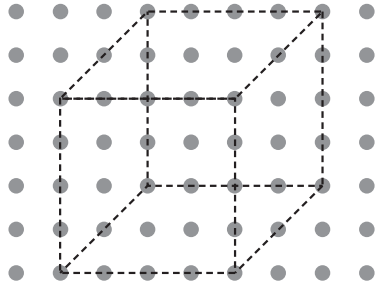
Ⓐ مُثَلَّثٌ

Ⓑ شَكْلٌ خُمَاسِيٌّ

Ⓒ شَكْلٌ سُدَاسِيٌّ

Ⓓ شَكْلٌ رُبَاعِيٌّ

١٥. أَخَذَ بِالْقَلَمِ الْمُكَعَّبِ الْمُوَضَّحِ أَذْنَاهُ.



مَا عَدَدُ الْأُوجْهِ الَّتِي يُمَكِّنُنِي أَنْ أَرَاهَا؟

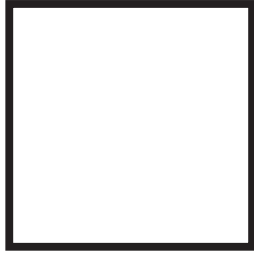
أُوجْهِ _____

١٦. أَقْسَمُ الْمُرَبَّعِ الْمُجَاوِرَ إِلَى 3 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ،

ثُمَّ أَكْمِلُ الْجُمْلَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ.

كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي _____ الْكُلِّ.

الْكُلُّ يُسَاوِي _____ أَثْلَاثٍ.



١٧. أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ وَالتَّمْثِيلَ بِالنَّقَاطِ.

الْجُزْءُ A اسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً.

أَقِيسْ طُولَ مِشْبَكِ الشَّعْرِ أَذْنَاهُ،

إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ. أَكْتُبِ الطُّوْلَ

فِي الْجَدْوَلِ أَذْنَاهُ.

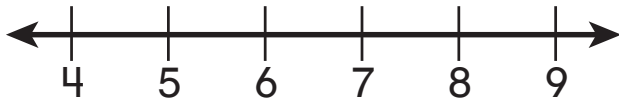


أَطْوَالُ مِشَابِكِ شَعْرِ
بِالسَّنْتِمِترِ

6	9	8	5
8	8	5	

الْجُزْءُ B اسْتَغْمِلِ الْبَيَانَاتِ الْوَارِدَةَ
فِي الْجَدْوَلِ، لِإِكْمَالِ التَّمْثِيلِ بِالنَّقَاطِ.

أَطْوَالُ مِشَابِكِ شَعْرِ



عَدَدُ السَّنْتِمِترَاتِ

مَا الْفَرْقُ فِي الطُّوْلِ بَيْنَ أَطْوَلِ
مِشْبَكِ شَعْرِ، وَأَقْصَرَ مِشْبَكِ شَعْرِ؟

_____ cm

18. اكْمِلِ التَّمْثِيلَ بِالمُصَوِّرَاتِ المُجَاوِرِ.

الفصل المُفَصَّل	
الرَّبيعُ	
الصَّيفُ	
الخريفُ	
الشَّتاءُ	

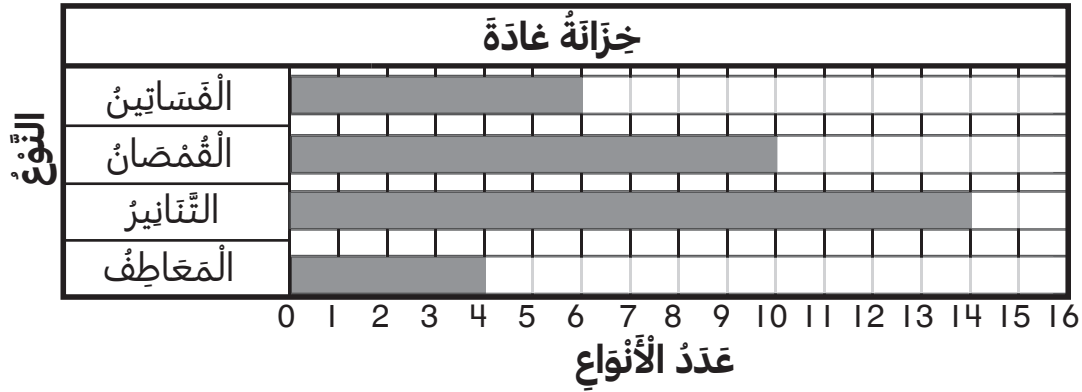
عَدَدُ الطُّلَابِ	الفصل المُفَصَّل
3	الرَّبيعُ
5	الصَّيفُ
4	الخريفُ
2	الشَّتاءُ

كُلُّ ☀ = ١ مِنَ الطُّلَابِ

هَلْ كُلُّ عِبَارَةٍ مِنَ العِبَارَاتِ التَّالِيَةِ عَنِ التَّمْثِيلِ بِالمُصَوِّرَاتِ صَحِيحَةٌ؟
اخْتَارْ نَعَمْ أَوْ لَا.

- عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا هُوَ ١٤ طَالِبًا.
- عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فصلَ الخريفِ أَكْبَرُ مِنْ
عَدَدِ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فصلَ الشَّتاءِ بِمِقْدَارِ 2
- عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فصلَ الرَّبيعِ أَكْبَرُ مِنْ
عَدَدِ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فصلَ الصَّيفِ بِمِقْدَارِ 3
- نَعَمْ ○ لَا
- نَعَمْ ○ لَا
- نَعَمْ ○ لَا

19. يُوَضِّحُ التَّمْثِيلُ بِالأَعْمِدَةِ أَذْنَاهُ، أَعْدَادُ أَنْوَاعِ الأَلْبِسَةِ الْمُخْتَلِفَةِ الُمَوْجُودَةِ فِي خِرَازَةِ غَادَةٍ.



اسْتَغْمِلِ التَّبْرِيرَ الْمُنْطِقِيَّ لِكِتَابَةِ مَسْأَلَةٍ عَنِ الْبَيِّنَاتِ الْوَارِدَةِ فِي التَّمْثِيلِ أَغْلَاهُ، ثُمَّ أَحْلُهَا.

1. أجد ناتج $11 + 37 + 49$
أستعمل أي طريقة أختارها.
أي مما يلي هو ناتج الجمع؟

- (A) 86 (C) 96
(B) 87 (D) 97

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

2. زرعت ليلي في حديقتها 3 صفوف
من الأزهار. زرعت في كل صف منها 5 أزهار.
ما العدد الكلي للأزهار التي زرعتها ليلي؟
أرسم صورة توضح صفوف الأزهار.
ثم أكتب جملة عدديّة تمثل الصورة
التي رسمتها.

العدد الكلي للأزهار هو _____ زهرة.

3. أي مما يلي يساوي $35 + 56$ ؟ أختار كل ما ينطبق.

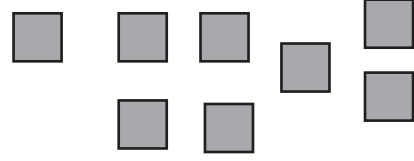
- ☐ $50 + 31$ ☐ $30 + 50 + 5 + 6$
☐ $80 + 11$ ☐ 91



4. توضح الساعة المجاورة الوقت الذي يغادر فيه ماجد
المدرسة. يستغرق وصوله من المدرسة إلى منزله
سيرا على الأقدام 20 دقيقة. في أي وقت يصل ماجد
إلى المنزل؟ أختار كل ما ينطبق.

- ☐ الساعة 3 ونصف ☐ الساعة 4 إلا ربعا
☐ الساعة 4 ونصف ☐ 30 دقيقة بعد الساعة 3

5. مَا عَدَدُ الْمُرَبَّعَاتِ الْمَوْصَّحَةِ أَذْنَاهُ؟
هَلْ عَدَدُهَا زَوْجِيٌّ أَمْ فَرْدِيٌّ؟



أَرَسِّمْ صُورَةً، وَأَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً
لِلْوَصِّحِ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.

6. نَحْتَاجُ مَنَى إِلَى 79 قُطْعَةً مِنَ الْخَيْطِ الْمَغْزُولِ، مِنْ أَجْلِ مَشْرُوعِ مَدْرَسِيٍّ.
كَانَ لَدَيْهَا 46 قُطْعَةً مِنَ الْخَيْطِ الْمَغْزُولِ.
أَعْطَتْهَا ذَانَهُ 19 قُطْعَةً أُخْرَى مِنَ الْخَيْطِ الْمَغْزُولِ.
مَا عَدَدُ قِطْعِ الْخَيْطِ الْإِصَافِيَّةِ الَّتِي نَحْتَاجُ إِلَيْهَا مَنَى؟
أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِلِ الْمَسْأَلَةَ. ثُمَّ أَكْتُبْ الْجِابَةَ.

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

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

نَحْتَاجُ مَنَى إِلَى _____ قُطْعَةً إِصَافِيَّةً مِنَ الْخَيْطِ الْمَغْزُولِ.

عَشْرَات	آخَاذ

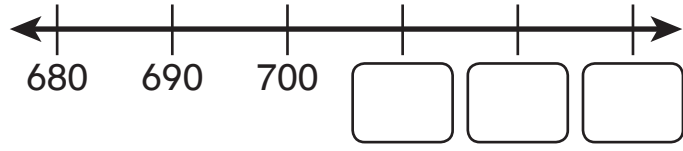
7. لَدَى سُلْطَانٍ 62 كِتَابًا. وَضَعَ 15 كِتَابًا مِنْهَا عَلَى رَفٍّ.
مَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي لَيْسَتْ عَلَى الرَّفِّ؟
أَسْتَغْمِلُ اللَّوْحَةَ الْمَجَاوِرَةَ لِأَحْلِلِ الْمَسْأَلَةَ.

- (A) 57 (C) 47
(B) 53 (D) 46

8. أي مما يلي يُمثِّل قيمة الرّفم 7 في العدد 728؟

- Ⓐ 7 آحاد ⓐ 7 مئآت
Ⓑ 7 عَشْرَات ⓓ 72 عَشْرَة

9. اَعُدْ قَفْزِيًّا عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ اَدْنَاهُ.
اَكْتُبِ الأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

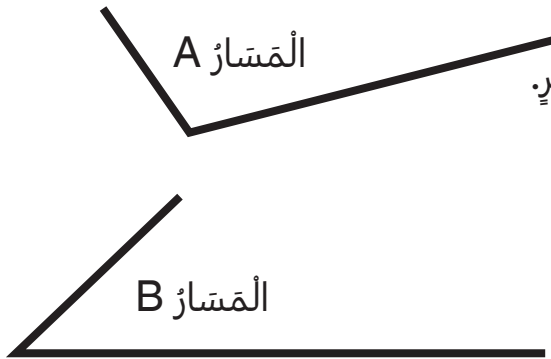


10. كَانَ لَدَى حَسَنِ عُلْبَةٌ مَمْلُوءَةٌ بِالْعُمَلَاتِ الْمَعْدِينَةِ.
أَخَذَ مِنَ الْعُلْبَةِ 100 عُمْلَةٍ مَعْدِينَةٍ.
يُوجَدُ الآنَ فِي الْعُلْبَةِ 618 عُمْلَةً مَعْدِينَةً.
مَا عَدَدُ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِينَةِ الَّتِي كَانَتْ فِي الْعُلْبَةِ
قَبْلَ أَنْ يَأْخُذَ مِنْهَا حَسَنٌ 100 عُمْلَةٍ مَعْدِينَةٍ؟

- Ⓐ 718 ⓐ 618
Ⓑ 628 ⓓ 518

11. اَسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً.

أَقِسْ كِلَا الْمَسَارَيْنِ الْمَجَاوِزَيْنِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِثْرٍ.
أَيُّ مَسَارٍ هُوَ الْأَطْوَلُ؟



بِكَمْ أَطْوَلُ؟

أَطْوَلُ بِمِقْدَارِ _____

١٢. الجزء A كَانَ هُنَاكَ 54 عُصْفُورًا عَلَى شَجَرَةٍ. طَارَ مِنْهَا 18 عُصْفُورًا. كَمْ عُصْفُورًا بَقِيَ عَلَى الشَّجَرَةِ؟

قَامَتْ خَوْلَةُ بِتَفْكِيكِ الْعَدَدِ 18 كَمَا يَلِي: $14 + 4$

هِيَ تَعْرِفُ أَنَّ $40 = 54 - 14$ وَأَنَّ $44 = 40 + 4$

قَالَتْ خَوْلَةُ إِنَّ عَدَدَ الْعَصَافِيرِ الْمُتَبَقِّيَةِ عَلَى الشَّجَرَةِ هُوَ 44 عُصْفُورًا.

أَحْوَطُ لِأَحَدٍ مَا إِذَا كُنْتُ أَوَافِقُ أَوْ لَا أَوَافِقُ.

أَوَافِقُ لَا أَوَافِقُ

الجزء B أَوْصَحْ لِمَاذَا أَوَافِقُ أَوْ لَا أَوَافِقُ مَعَ خَوْلَةَ فِي طَرِيقَةِ حَلِّهَا لِلْمَسْأَلَةِ.

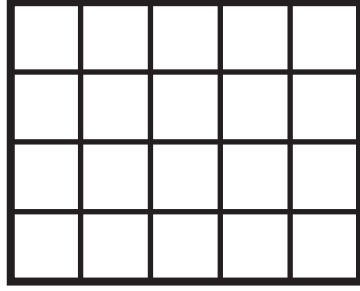
١٣. هَذَا الْمُسْتَطِيلُ مُقَسَّمٌ إِلَى جُزَائِنِ مُتَسَاوَيْنَيْنِ.

أَسْتَغْمِلُ كَلِمَةً لِيُوصِفَ الْمُسْتَطِيلُ كَامِلًا وَضْفًا صَحِيحًا.



١٤. هَلِ الْجُمْلَةُ صَحِيحَةٌ؟
أَخْتَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

- | | |
|-------------|--|
| $521 < 512$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $814 > 798$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $266 > 257$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |
| $398 = 399$ | ☐ نَعَمْ ☐ لَا |



15. أَحْسِبْ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ فِي كُلِّ
مِنَ الصُّفُوفِ وَالْأَعْمِدَةِ فِي الْمُسْتَطِيلِ
الْمُجَاوِرِ. اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ الْمَكْتُوبَةَ
عَلَى الْبِطَاقَاتِ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ
فِي الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ.

5

4

20

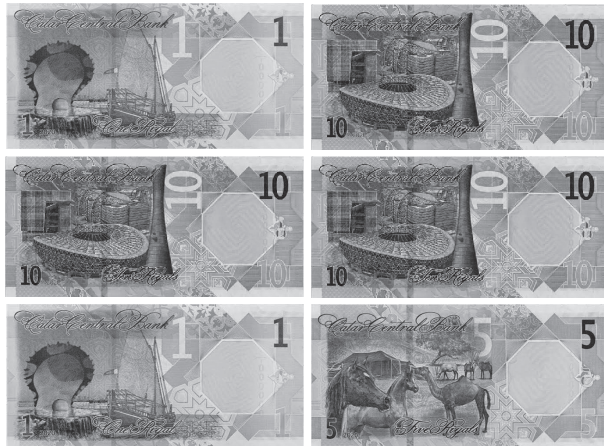
الصُّفُوفُ: _____ = _____ + _____ + _____ + _____ ، أَيَّ مُرَبَّعًا

الأَعْمِدَةُ: _____ = _____ + _____ + _____ + _____ + _____ ،

أَيَّ مُرَبَّعًا _____

الْكَتُبُ الْمَقْرُوءَةُ فِي شَهْرِ أُكْتُوبَرِ												
اسْمُ الطَّالِبِ	مُحَمَّدٌ											
	خَلِيقَةُ											
	رَاشِدٌ											
	نَاصِرٌ											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		عَدَدُ الْكُتُبِ										

16. فِي شَهْرِ أُكْتُوبَرِ،
قَرَأَ مُحَمَّدٌ 6 كُتُبٍ،
وَقَرَأَ نَاصِرٌ 7 كُتُبٍ،
وَقَرَأَ رَاشِدٌ 5 كُتُبٍ،
وَقَرَأَ خَلِيقَةُ 10 كُتُبٍ.
أَوْضَحْ هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ
فِي التَّمْثِيلِ بِالْأَعْمِدَةِ
الْمُجَاوِرِ. أَرَسِّمُ الْأَعْمِدَةَ.



17. لَدَى بَذْرِ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ الْمُوَضَّحَةِ
فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ.

كَمْ رِيَالًا يُوجَدُ لَدَى بَذْرِ؟

Ⓐ QR 33

Ⓒ QR 42

Ⓑ QR 37

Ⓓ QR 45

Photographs

Topic 7:

Top Right Andrey Lobachev/Shutterstock;

Top Left Andrey Lobachev/Shutterstock