عام التسامح YEAR OF TOLERANCE	دائرة التعليم و المعرفة مدرسة الرؤية الخاصة	مراجعة للامتحان الوزاري الصف الثالث الفصل الدراسي الثالث التاريخ: 13/ 06 / 2019 إعدادالمعلمة:هاجرمرواني ونرمين صبري

السؤال الأول: حوط الإجابة الصحيحة

1- الوحدة المترية لقياس السعة هي :

A- اللتر B- الجرام C-المتر D-الكيلوجرام

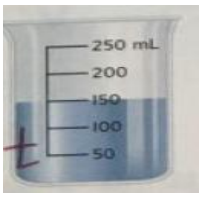
2- أفضل تقدير لسعة الملعقة

A-2 L B-2mL C-200mL D-1L

3- أفضل تقدير لسعة حوض الأسماك

A-3 L B-200mL C-50mL D- 50L

4- السعة الإجمالية لـ



A-250mL B-150mL C-275mL D-300mL

5 –إذا صببنا هذا السائل بالتساوي في ثلاث أوعية فما كمية السائل التي ستوجد في كل وعاء؟

تذكر عزيزي الطالب

السعة: مقدار ما يحتويه وعاء من مادة سائلة

وحدة القياس : اللتر: ويرمز إليه(ل) L

يستخدم اللتر لقياس السعة الكبيرة1 ل = 1000مل

الملليلتر ويرمز إليه ((مل)(mL) :

يستخدم لقياس السعة الصغيرة1000مل= 1ل

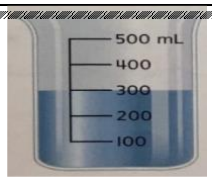
ملاحظة : نصف لتر =500مل

ربع لتر=250 مل (4 أكواب سعة 250 مل يساوي 1ل)

مثال :

أختار الوحدة التى استعملها كى أقيس كمية الماء التى يشربها عصفور كل يوم .

اللتر وحدة كبيرة جدا ، والطير يشرب كمية قليلة من الماء ، لذلك فإننى سأستعمل الملليتر



A-300mL B-100mL C-250mL D-200mL

6 –كم سيبقى من السائل إذا سكبت 125 مليلترا للخارج؟

A-75 mL B-150mL C-200mL D-100mL

7- ما كمية السائل التي ستوجد في الوعاء إذا صببنا فيه 45 مل؟

A-100 L B-80mL C-170mL D-125mL

8- لقياس الكتلة نستخدم الوحدة المترية

A- اللتر B- الكيلوجرام C-المللتر D- المتر

أفضل تقدير لكتلة

A-5 g B-500g C-5kg D-50kg

9- إذا كانت كتلة الفراولة 50 جرام فكم كتلة البرتقالة ؟

تذكر:

الكتلة: هي كمية المادة في جسم ما وهذه أمثلة لأشياء لها كتلة تقترب من كيلوجرام واحد

وحدة القياس : الكيلوجرام: ويرمز إليه kg

يستخدم الكيلو جرام لقياس الكتلة الكبيرة kg =1000g

الجرام ويرمز إليه ((جرام)(g) :

يستخدم لقياس الكتلة الصغيرة

كتلة المشبك ومكعب الوحدات 1g تقريبا

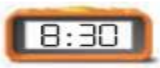
ملاحظة :

نصف الكيلو جرام =500جرام

ربع الكيلو جرام =250 جرام

الساعة الرقمية : ساعة تظهر الوقت بالأرقام .

مثال : أكتب الزمن الذى تشير اليه ساعة محمد

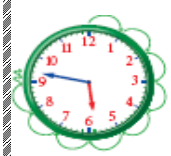


الحل : الأرقام على يسار النقطتين (:) تمثل الساعات

الأرقام على يمين النقطتين (:) تمثل الدقائق .

اقرأ : الثامنة وثلاثين دقيقة وأكتب : : 8:30

الساعة التناظرية : لها عقرب ساعات و عقرب دقائق



مثال : أكتب الزمن الذى تشير اليه الساعة التناظرية .

الخطوة 1 : أحدد الساعة

العقرب الأقصر هو عقرب الساعات وقد تعدى العقرب الرقم 5 إذن فالساعة 5.

الخطوة2: أعد الدقائق

العقرب الأطول هو عقرب الدقائق . أبدأ عند العدد 12 . وأعد بالخمسات ثم أكمل العد بالآحاد .

5 ،10 ، 15 ، 20 ، 25 ، 30 ، 35 ، 40 ، 45 ، ثم 46 ، 47 .

إذن يوجد 47 دقيقة

أقرأ : الخامسة وسبعة وأربعين دقيقة وأكتب : 5:47

الفترة الزمنية هي كمية الوقت الذي يمر من بداية نشاط إلى نهايته

كيفية قياس الفترات الزمنية بالدقائق.

- اجمع أو اطرح الدقائق
- استخدم خطوط الأعداد

لايجاد
الفترة الزمنية نبتدأ من وقت البداية و نضيف الدقائق ثم الساعات إلى أن نصل إلى وقت النهاية ثم نجمع كل الدقائق و الساعات نتحصل على افترة الزمنية

إرشاد :عزيزي الطالب اول خطوة حدد العدد لكل بيان

في التمثيل البياني بالعلامات أمام كل علامة اكتب العددالذي يناسبه

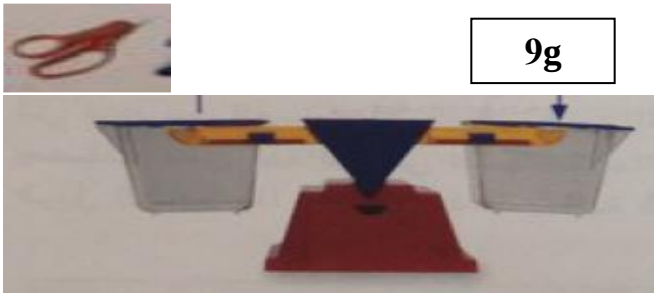
التمثيل البياني المصور يجب أن تقرأ المفتاح ثم على كل رمز أكتب العدد المناسب اجمع و أكتب على جنب العدد ثم قم بالاجابة على الأسئلة

التمثيل البياني بالاعمدة الأفقي (الأعمدة تكون افقية و المقياس أيضا) والتمثيل البياني بالأعمدة الرأسي(الأعمدة تكون رأسية والمقياس أيضا)يجب فهم المقياس ثم نحدد كل عمود كم ارتفاعه حسب المقياس و أكتب العدد عليه ثم قم بالأجابة عن الأسئلة

لو كان المطلوب كتابة البيانات من تمثيل بياني مصور الى تمثيل بياني بالأعمدة نأخذ نفس المفتاح نعملو مقياس والعكس نفس الشي

A-50 g B-200g C-150g D-250

10- يبين الميزان ذو الكفتين أدناه كتلة مقص واحد ماهي كتلة 7 مقصات ؟



A-63 g B-54g C-45g D-72g

11- تشير الساعة إلى :

A-8:15 B-2:43 C-3:40 D-9:10

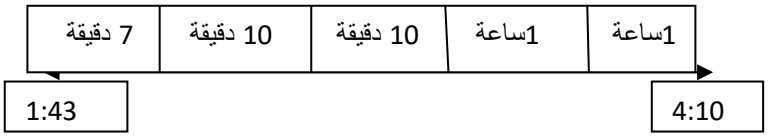
12- كتابة الوقت 4 دقائق بعد الثانية عشر بالأرقام:

A-4:12 B-2:40 C-12:40 D-12:04

13- كم كانت الساعة قبل 30 دقيقة

A-11:45 B- 12:00 C- 11:50 D– 12:10

14- الفترة الزمنية الموضحة في خط الأعداد التالي هي:

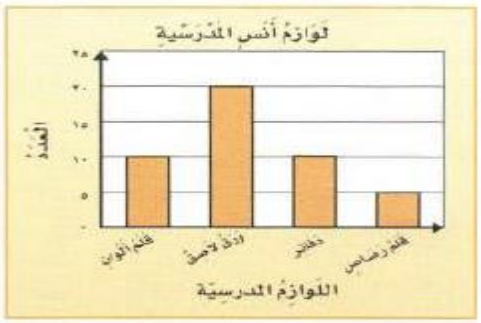


A-ساعة و 10 دقيقة2 B-دقيقة147 C- ساعة 2 D– دقيقة 27

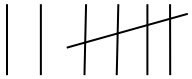
-15

A-4:35 B-3:43 C-4:10 D-1:40

16-حسب التمثيل البياني التالي العدد الإجمالي للوازم المدرسية لدى أنس هو



A-35 B-40 C-45 D-50

17- تمثل العلامات التالية العدد 

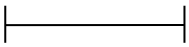
A-5 B-6 C-7 D-8

المضلعات

نقطة:.

مستقيم

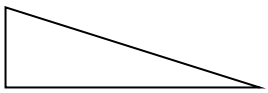
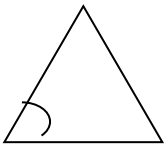
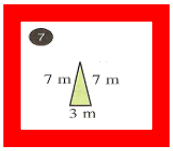
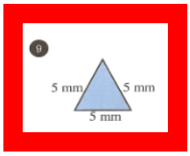
شعاع

قطعة مستقيم 

الزاوية :التقاء شعاعين لهما نفس النقطة الطرفية

المضلع : هو شكل مستو مغلق مكون من ثلاث زوايا أو أكثر وثلاث قطع مستقيمة أو أكثر.

المثلث هو مضلع له 3 أضلاع و 3 زوايا

المثلث	نوع المثلث حسب نوع الزاوية أو حسب طول الأضلاع
	مثلث قائم له زاوية قائمة
	مثلث له زوايا اقل من الزاوية القائمة
	مثلث له زاوية أكبر من الزاوية القائمة
	مثلث له ضلعان متساوية (متطابقة متماثلة) الطول.
	مثلث له كل الأضلاع متساوية(متطابقة متماثلة) الطول

18 - حسب التمثيل البياني التالي ماهو الحيوان الذي لديه صورتين

A-الجمل B-القطة C-الماعز D-الأرنب

19-يوضح التمثيل البياني التالي ان كل يمثل 3 لترات فكم من يمثل 12

A-3 B-4 C-4 و نصف D-5

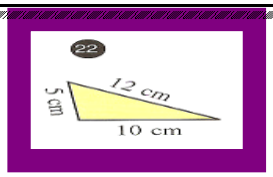
20- من خلال التمثيل البياني التالي بكم يزيد عدد المرات التي فازت بها الكويت بكأس الخليج عن العراق و عمان مجتمعين ؟

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

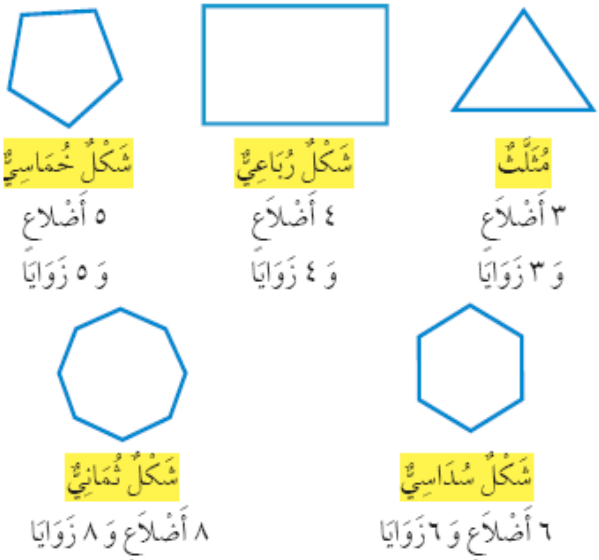
21- حدد اسم الشكل التالي

a) مستقيم b) نقطة c) قطعة مستقيم d) شعاع

مثلث له أضلاع مختلفة الطول



الزاوية



مثال : أصف كلامن المضلعين الآتيين وأسميه :

له 3 أضلاع و 3زوايا **له 4 اضلاع وأربع زوايا**

لذا فهو مثلث **لذا فهو رباعى**

مثال

مضلع له 6 أضلاع و6 زوايا . ماذا أسمى هذا المضلع ؟

الحل :

يسمى هذا المضلع سداسيا .

22- يمثل الشكل

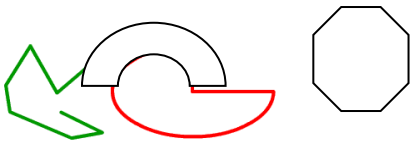
a) زاوية قائمة b) زاوية أكبر من الزاوية القائمة

c) زاوية أصغر من الزاوية القائمة d) مستقيم

23- كم عدد قطع المستقيم في الشكل التالي

a)-4 b)-5 c)-7 d)-8

24- أي من الأشكال التالية يعتبر مضلع :



a) b) c) d)

25- أي من الاشكال التالية ليس مضلع

a) b) c) d)

26- مضلع له 4 أضلاع و 4زوايا يسمى :

a) سباعي b) سداسي c) خماسي d) رباعي

27- قسمنا شكل إلى 3 أجزاء متساوية الكسر الواحدي الذي يمثل كل قسم هو

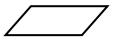
a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{5}$

المضلعات

اسم المضلع	أمثلة
المثلث 3 أضلاع	
الشكل الرباعي 4 أضلاع	
الشكل الخماسي 5 أضلاع	
الشكل السداسي 6 أضلاع	
الشكل السباعي 7 أضلاع	
الشكل الثماني 8 أضلاع	

انتبه: ؟أي شكل مفتوح ليس مضلع وأي شكل يوجد فيه أضلاع تتقاطع ليس مضلع

الأضلاع المتوازية هي الأضلاع التي عند مد طولهما الى ما لا نهاية لا يتقاطعان

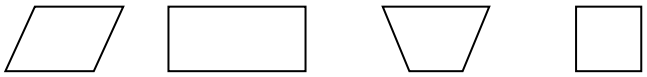
المضلع	الأضلاع المتوازية	الأضلاع المتساوية الطول	الزوايا القائمة
متوازي الأضلاع 	زوجين	كل ضلعين متقابلين	لا يوجد
مستطيل	زوجين	كل ضلعين متقابلين	4 زوايا قائمة
مربع	زوجين	كل الأضلاع	4 زوايا قائمة
معين	زوجين	كل الأضلاع	لا يوجد
شبه منحرف	زوج واحد	لا يوجد	لا يوجد

28- أي شكل يمثل خماسي

a)

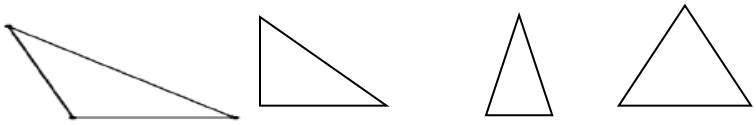
b) c) d)

29- ما الشكل الرباعي الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى ؟



a) b) c) d)

30- أي مثلث له زاوية أكبر من الزاوية القائمة

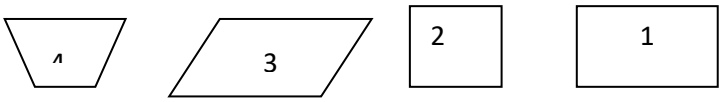


a) b) c) d)

31- الرباعي الذي له نفس سمات المستطيل هو

متوازي أضلاع d) شبه منحرف c) مربع b) معين a)

32- أي عبارة مما يلي تكون صحيحة فيما يتعلق بالأشكال التالية



الشكل2و 3 لهما زوايا قائمة b) الشكل 3و 4 متوازيات أضلاع a)

كل شكل 2 يعتبر شكل 1 d) الشكل 1و 2و 3و 4 رباعيات c)

33- رسم أحمد 5 مربعات العدد الإجمالي للأضلاع هو

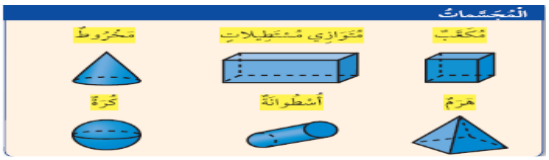
a)-4 b)-5 c)-15 d)-20

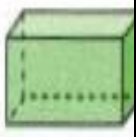
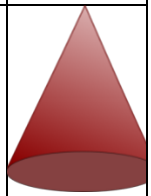
34- لدى سارة 6 مثلثات فكم العدد الاجمالي لأضلاع المثلثات

a)-3 b)-9 c)-18 d)-24

المجسمات

المجسم : له طول وعرض وارتفاع . تسمى ثلاثية الأبعاد



الشكل	اسم المجسم	عدد الوجوه و شكلها	عدد الحواف	عددالرؤوس
	مكعب	6وجوه على شكل مربع	12	8
	منشور مستطيلات (متوازي مستطيلات	6وجوه على شكل مستطيل	12	8
	هرم مربع	5 أوجه:4 على شكل مثلث و واحد على شكل مربع		5
	اسطوانة	2على شكل دائرة	0	0
	كرة	0	0	0
	مخروط	1على شكل دائرة	0	1

مثال : أسمى كلا من المجسمين الآتيين :

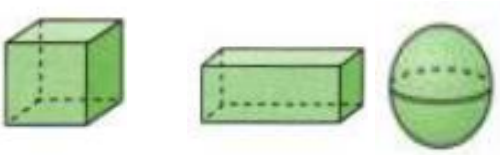
35- رباعي له زوجين من الأضلاع الموازية و 4 زوايا قائمة و كل ضلعين
متقابلين متساوية الطول

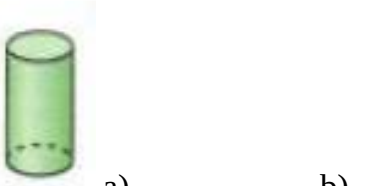
a) معين b) مربع c) مستطيل d) متوازي أضلاع

36- ثلاثي أبعاد له 4 وجوه مثلثة و وجه مربع و 8حواف و 5 رؤوس

a) منشور مستطيل b) كرة c) مكعب d) هرم مربع

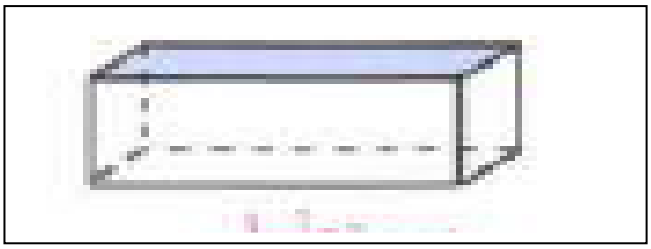
37- أي من المجسمات التالية لها 0 حواف 0 رؤوس و 0 وجوه





a) b) c) d)

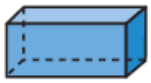
38- ثنائي الأبعاد الذي يمثله الجزء المظلل من الشكل هو



a) منشور مستطيل b) مستطيل c) دائرة d) مثلث

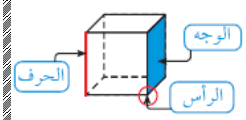
39- ما عدد حواف الشكل التالي

هَذَا الشَّكْلُ يُسَمَّى
أُسْطُوانَةً



هَذَا الشَّكْلُ يُسَمَّى
مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ

أصنف المجسمات حسب عدد الأوجه والأضلاع والرؤوس.

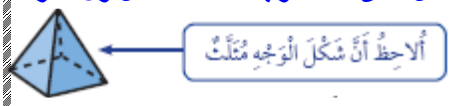


الوجه : هو سطح مستو .

والحرف : هو تقاطع وجهين .

والرأس : هو نقطة التقاء 3 أحرف أو أكثر .

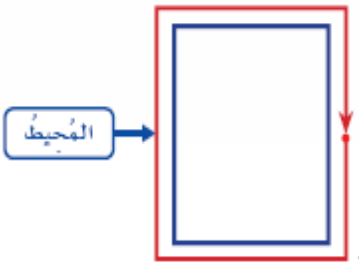
مثال : ما اسم الشكل الذى له 4 أوجه مثلثة الشكل و8 أحرف و 5 رؤوس ؟



إذن فالشكل هرم .

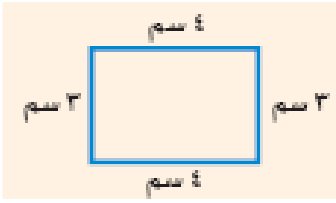
المحيط

المحيط : هو طول الإطار الخارجى لشكل . ويمكننى أن أقدر المحيط وأن أقيسه .

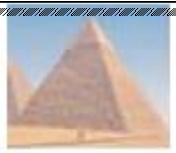


إيجاد المحيط :

- **محيط الشكل هو مجموع اطوال أضلاعه .**



المحيط = 3سم +4سم + 3سم + 4سم = 12

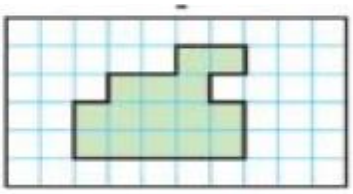


a) 4 b)5 c)6 d)12

40- ما عدد رؤوس الشكل التالي

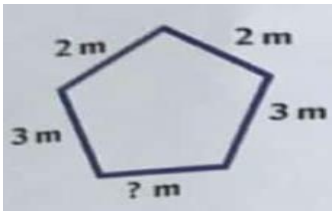
a) 1 b)6 c)8 d)12

41- محيط الشكل التالي هو



a)-15 b)-18 c)-20 d)-24

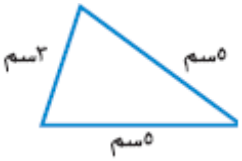
42-الضلع المجهول للشكل التالي إذا كان محيطه 12مترا هو



a)-12 b)-10 c)-2 d)-3

43-مساحة الشكل المظلل هي:

مثال :



أجد محيط المثلث المجاور .

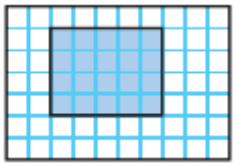
الحل

لإيجاد محيط المثلث فإننى أجمع أطوال أضلاعه الثلاثة

5سم + 3سم + 5سم = 13سم

إذن محيط المثلث = 13 سم .

مثال:



أجد محيط المستطيل المظلل

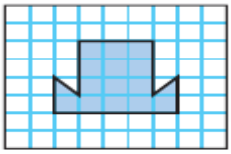
لإيجاد محيط المستطيل المظلل ، فإننى أجمع أطوال أضلاعه الأربعة .

4 وحدات +5 وحدات +4 وحدات +5 وحدات = 18 وحدة

إذن محيط المستطيل المظلل = 18 وحدة .

قياس المساحة

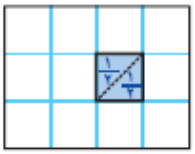
المساحة : هى عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية شكل ما من غير تداخل .



ما مساحته الشكل المجاور .

أعد المربعات الكاملة ؛ إنها

14 مربعا كاملا إضافة الى نصفى مربع . وألاحظ أن نصفى المربع يساويان مربعا كاملا .



إذن 14 وحدة مربعة + وحدة مربعة

= 15 وحدة مربعة

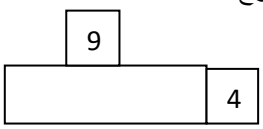
أى أن مساحة الشكل تساوى 15 وحدة مربعة

ملاحظة : مساحة المستطيل هي طول ضرب العرض

$$A=l\times w$$

لايجاد مستطيل اخر له نفس محيط مستطيل أجمع الطول والعرض و أبحث عن عددين لهما نفس المجموع

مثال :



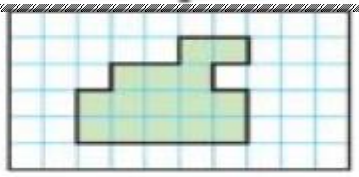
نجمع الطول مع العرض 13 = 4+9

نبحث عن عددين مجموعهما 13 مثل 5+8

لايجاد مستطيل اخر له نفس مساحة المستطيل الاول أحسب المساحة ثم ابحث عن عددين عند ضربهما في بعض نتحصل على المساحة التي وجدتها

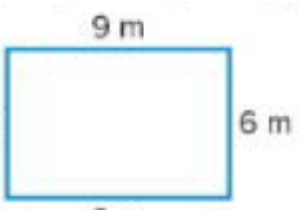
مثال : $A=l\times w$

$9\times4=36$ ابحث عن عددين عند ضربهم في بعض نتحصل على 36 مثل 12×3 أو 6×6



a)-15 b)-18 c)-20 d)-24

44-محيط المستطيل التالي



a)-15 b)-30 c)-54 d)-36

45-مساحة الشكل التالي هي:

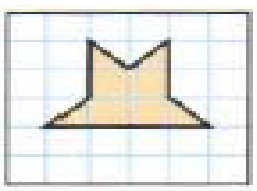
a)- 5 b)-9 c)-10 d)-12

46-القانون الذي يمثل مساحة المستطيل:

a)-A=l+w b)-A=l-w

c)-A=l×w d)-A=l÷w

47-مساحة الشكل التالي هي:



a)- 4 b)-5 c)-6 d)-8

في الشكل المركب لإيجاد المساحة

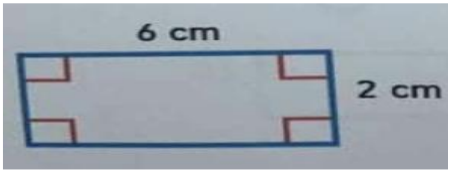
1)-قسم الشكل الى مستطيلات

2)-انتبه الى طول وعرض كل شكل

3)-جد مساحة كل مستطيل

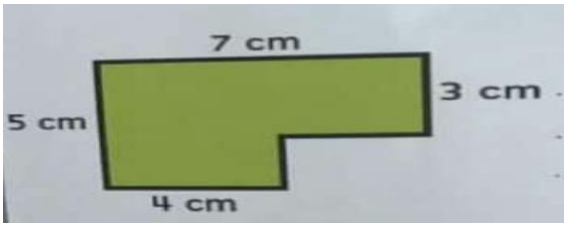
4)-اجمع كل المساحات

48-مساحة المستطيل التالي



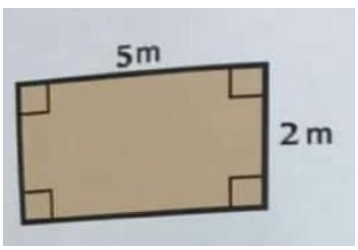
a)- 8 b)-10 c)-6 d)-12

49-مساحة الشكل المركب:



)- 25 b)-30 c)-29 d)-19

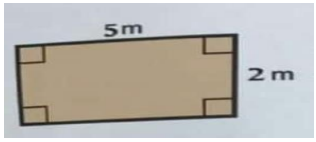
50-الطول والعرض لمستطيل له نفس محيط المستطيل التالي :



a)- l=4 w=3 b)- l=5 w=3

c)- l=10 w=2 d)- l=6 w=2

51-الطول والعرض لمستطيل له نفس مساحة المستطيل التالي



a)- l=4 w=3 b)- l=5 w=3

c)- l=10 w=2 d)- l=6 w=2

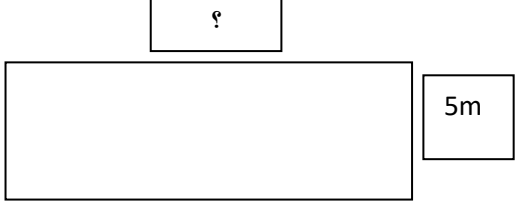
52-الخاصية التي استخدمها لايجاد مساحة المستطيل التالي هي

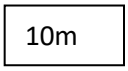
a) خاصية التجميع b) خاصية التبديل

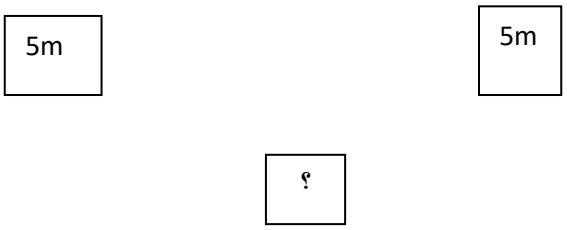
c) خاصية التوزيع d) خاصية المحايد

54-أوجد الضلع المجهول في ما يلي علما ان المحيط يساوي 24متر

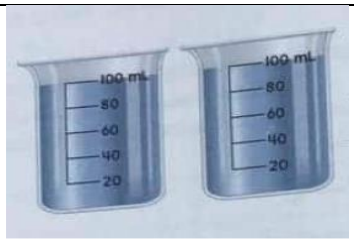
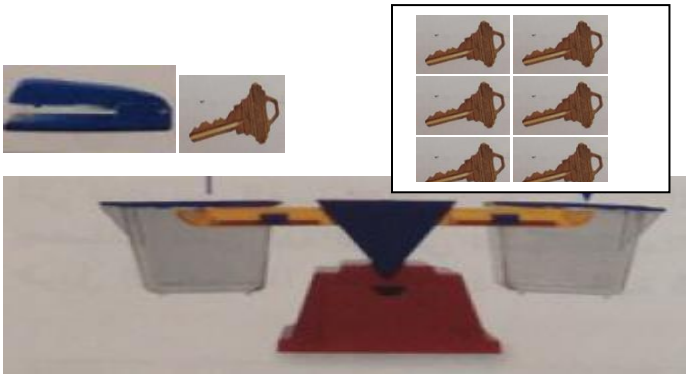
1)-





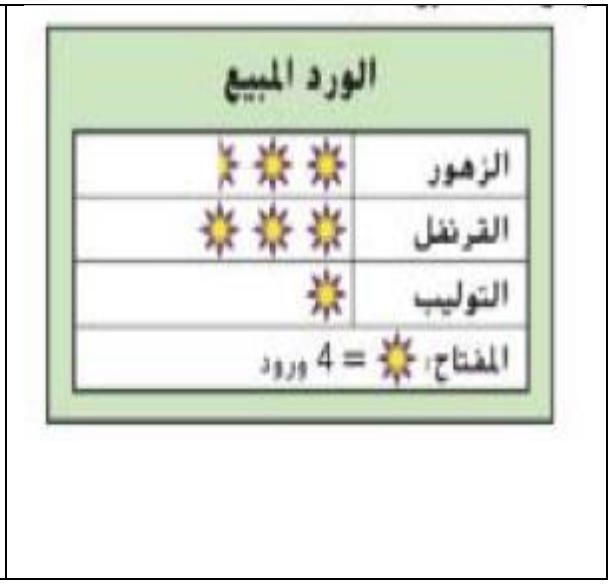
-(2  	

السؤال الثاني : أكتب معادلة ثم حلها :

1)-اجمالي السائل الموجود في الوعائين **المعادلة:.....** **الحل:.....**	
2)-اذا صببنا هذا السائل في 5 أوعية بالتساوي فماهي سعة الوعاء الواحد؟ **المعادلة:.....** **الحل:.....**	
3)-اشترى سالم قارورة حليب سعتها 1ل إذا شرب منه 450 مل فكم بقي في القارورة ؟ **المعادلة:.....** **الحل:.....**	
كتلة المفتاح الواحد 8جرامات . ما كتلة الدباسة ؟ **المعادلة:.....** **الحل:.....** ..	

السؤال الثالث:

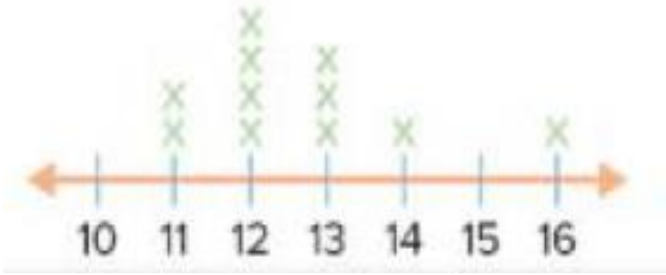
1)-أمثل البيانات التالية في تمثيل بياني بالأعمدة الأفقي ثم أكتب جملة تصف بها هذه البيانات:



الجملة:.....

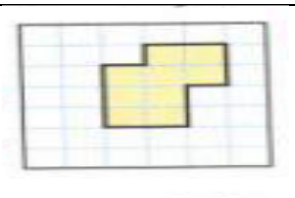
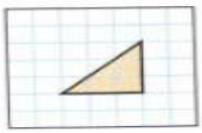
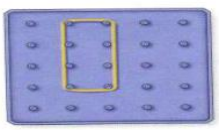
2)-من خلال التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أجب عن الأسئلة التالية

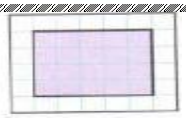
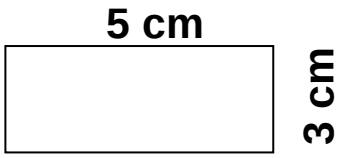
1)-اجمالي عدد الثعابين الذي تم قياس طولهم ..... 2)-كم ثعبانا بلغ طوله 13سم ..... 3)-أي طول أكثر تكرارا	

	أطوال التماثيل (CM) 

السؤال الرابع:

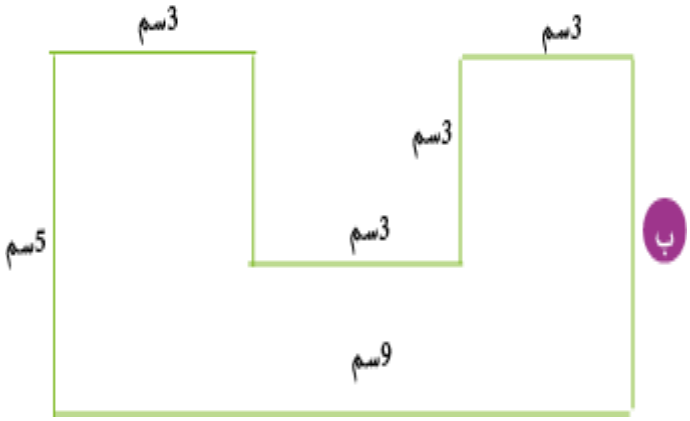
أوجد محيط و مساحة الأشكال التالية (في كل مرة أكتب القانون)

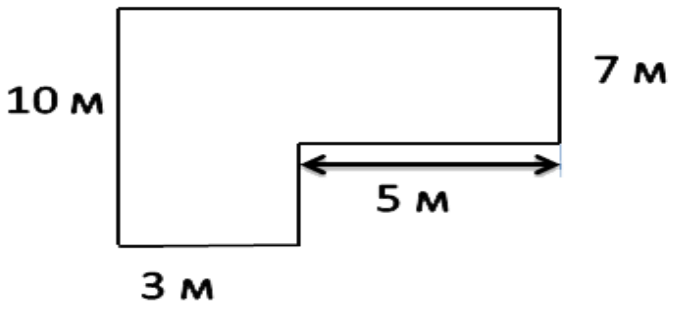
الشكل	المحيط= مجموع طول الأضلاع	المساحة= طول ×عرض (A=l×w)
		
		
		

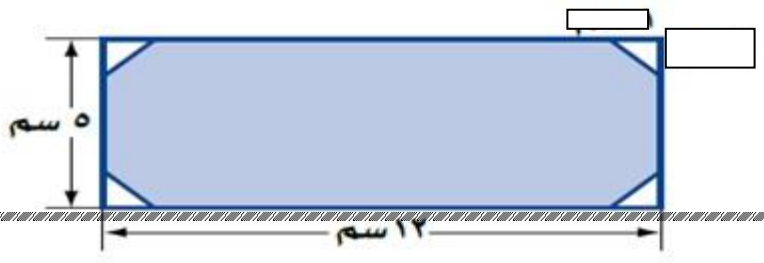
السؤال الخامس:

1-أوجد مساحة الأشكال المركبة التالية



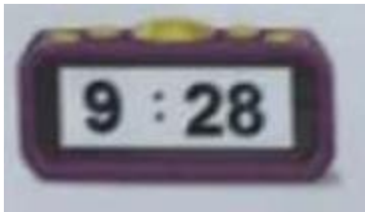


2)-استخدم خاصية التوزيع لإيجاد مساحة المستطيل:



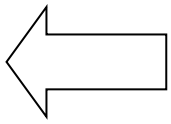
السؤال الثالث:

1)- أكتب الوقت المبين على كل ساعة بالكلمات و الأرقام

أقرأ: ..... أكتب:.....	
أقرأ: ..... أكتب:.....	
أقرأ: ..... أكتب:.....	
أقرأ: ..... أكتب:.....	

2)- حدد الفترة الزمنية :

وقت البداية	وقت النهاية



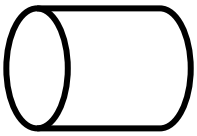
3)-تستغرق سلمى في إعداد البتزا 90 دقيقة فإذا انتهت الساعة 5:30 متى ابتدأت سلمى في إعداد البتزا ؟

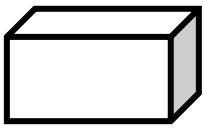
4)-ينطلق أحمد من بيته في اتجاه دبي الساعة 7:30 وتستغرق هذه الرحلة ساعة و 15 دقيقة فمتى يصل أحمد لدبي

5)-ارسم العقربين على الساعة لتحديد الفترة الزمنية

التمرين عـدد 5:

صل كل مجسَّم باسمه في ما يلي ثم حدد خصائص كل مجسم؟





أسطوانة	منشور قائم	كرة	مخروط	هرم
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....