

مراجعة للامتحان الوزاري

الصف الثالث

الفصل الدراسي الثالث

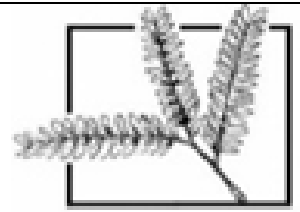
التاريخ: 2019 / 06 / 13

إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري



دائرة التعليم و المعرفة

مدرسة الرؤية الخاصة



عام التسامح
YEAR OF TOLERANCE

السؤال الأول: حوط الإجابة الصحيحة

تذكر عزيزي الطالب

السعة: مقدار ما يحتويه وعاء من مادة سائلة



وحدة القياس: اللتر: ويرمز إليه (L)

يستخدم اللتر لقياس السعة الكبيرة 1 ل = 1000 مل

الميليلتر ويرمز إليه (مل) (mL):

يستخدم لقياس السعة الصغيرة 1000 مل = 1 ل



ملاحظة: نصف لتر = 500 مل

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

مثال:

أختار الوحدة التي استعملها كي أقيس كمية الماء التي يشربها
عصفور كل يوم.

اللتر وحدة كبيرة جدا، والطير يشرب كمية قليلة من الماء،
لذلك فإنني سأستعمل الميليلتر

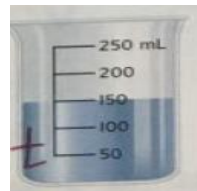
1- الوحدة المترية لقياس السعة هي :
A- اللتر B- الجرام C- المتر D- الكيلوجرام

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:

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



وحدة القياس: الكيلوجرام: ويرمز إليه kg

يستخدم الكيلو جرام لقياس الكتلة الكبيرة

الجرام ويرمز إليه (جرام) (g) :

يستخدم لقياس الكتلة الصغيرة

كتلة المشبك ومكعب الوحدات 1g تقريبا



ملاحظة:

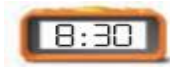
نصف الكيلو جرام = 500 جرام

ربع الكيلو جرام = 250 جرام

الساعة الرقمية: ساعة تظهر الوقت بالأرقام .



مثال: أكتب الزمن الذي تشير اليه ساعة محمد



الحل: الأرقام على يسار النقطتين (:) تمثل الساعات

الأرقام على يمين النقطتين (:) تمثل الدقائق .

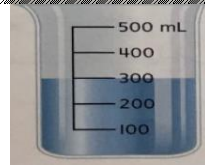
اقرأ: الثامنة وثلاثين دقيقة وأكتب: : 8:30

الساعة التناظرية: لها عقرب ساعات و عقرب دقائق



مثال: أكتب الزمن الذي تشير اليه الساعة التناظرية .

الخطوة 1: أحدد الساعة



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- المليلتر

D- المتر



أفضل تقدير لكتلة

A-5 g

B-500g

C-5kg

D-

50kg

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

العقرب الأقصر هو عقرب الساعات وقد تعدى العقرب الرقم 5 إلى الساعة 5.

الخطوة 2: أعد الدقائق

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

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

إن 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 افتره الزمنية

إرشاد: عزيزي الطالب اول خطوة حدد العدد لكل بيان

في التمثيل البياني بالعلامات أمام كل علامة اكتب العدد الذي 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 بالاعمة الأفقي (الأعمدة تكون افقية و المقياس أيضا) والتمثيل البياني بالأعمدة الرأسية (الأعمدة تكون رأسية و المقياس أيضا) يجب فهم المقياس ثم نحدد كل عمود كم ارتفاعه حسب المقياس و أكتب العدد عليه ثم قم بالاجابة 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- كانت الساعة قبل 30 دقيقة

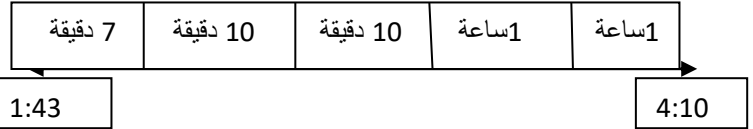
A-11:45

B- 12:00

C- 11:50

D- 12:10

14- الفترة الزمنية الموضحة في خط الأعداد التالي هي:



A- 10 دقيقة و 2 ساعة B- 147 دقيقة C- 2 ساعة D- 27 دقيقة

المضلعات

نقطة:

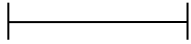


مستقيم



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

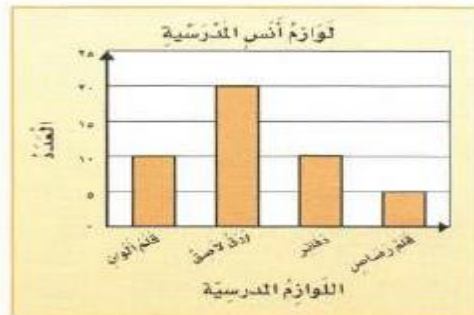
نوع المثلث حسب نوع الزاوية أو حسب طول الأضلاع	المثلث
مثلث قائم له زاوية قائمة	
مثلث له زوايا اقل من الزاوية القائمة	
مثلث له زاوية أكبر من الزاوية القائمة	
مثلث له ضلعان متساوية (متطابقة) (متماثلة) الطول	
مثلث له كل الأضلاع متساوية (متطابقة) (متماثلة) الطول	

15- تعرض الساعة الوقت الذي بدأ فيه تمرين السباحة الخاص بزايد في فترة ما بعد الظهر. فإذا كان التمرين قد استغرق 80 دقيقة، فمتى ينتهي التمرين؟



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

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



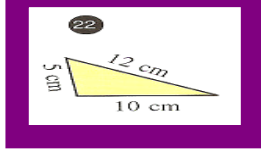
A-35 B-40 C-45 D-50



17- تمثل العلامات التالية العدد

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

مثلت له أضلاع
مختلفة الطول



18 - حسب التمثيل البياني التالي ماهو الحيوان الذي لديه صورتين

عدد صور الحيوانات	
😊😊😊	الجمال
😊😊	القطعة
😊😊😊😊😊	الماعز
😊	الأرنب
مفتاح: 😊 - صورتين	



شكّل خُماسي

5 أضلاع
و 5 زوايا



شكّل رباعي

4 أضلاع
و 4 زوايا



مثث

3 أضلاع
و 3 زوايا



شكّل ثماني

8 أضلاع و 8 زوايا



شكّل سداسي

6 أضلاع و 6 زوايا

مثال : أصف كلامن المضلعين الآتيين وأسميه :



له 4 اضلاع وأربع زوايا

لذا فهو رباعي

له 3 اضلاع و 3 زوايا

لذا فهو مثلث

مثال

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

الحل :

يسمى هذا المضلع سداسيا .



A-الجمال B-القطعة C-الماعز D-الأرنب

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

لترات الحليب المبغية	
🐾	بِقَالَة الصّدق
🐾🐾🐾🐾	بِقَالَة الثّقَة
🐾🐾🐾	بِقَالَة الإيْصَامَة
🐾🐾🐾🐾	بِقَالَة الأَمَانَة
مفتاح: 🐾 = 3 لترات	

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 ؟

المنتخبات الفائزة بكأس الخليج (1970 - 2007)	
المنتخب	الإضافات
الكويت	
العراق	
قطر	
السعودية	
الإمارات	
عمان	







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



21- حدد اسم الشكل التالي

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

المضلعات

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



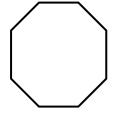
- a) زاوية قائمة b) زاوية أكبر من الزاوية القائمة
c) زاوية أصغر من الزاوية القائمة d) مستقيم

23- كم عدد قطع المستقيم في الشكل التالي



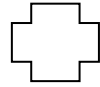
- a)-4 b)-5 c)-7 d)-8

24- أي من الأشكال التالية يعتبر مضلع :



- a) b) c) d)

25- أي من الأشكال التالية ليس مضلع



- a) b) c) d)

26- مضلع له 4 أضلاع و 4 زوايا يسمى :






- a) سباعي b) سداسي c) خماسي d) رباعي

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

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

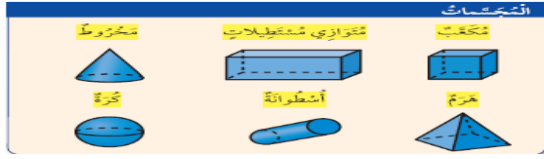
انتبه: أي شكل مفتوح ليس مضلع وأي شكل يوجد فيه أضلاع تتقاطع ليس مضلع

الأضلاع المتوازية هي الأضلاع التي عند مد طولها إلى ما لا نهاية لا يتقاطعان

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

المجسمات

المجسم : له طول وعرض وارتفاع . تسمى ثلاثية الأبعاد



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

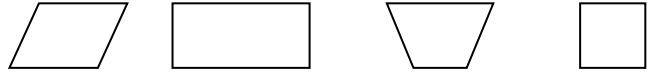
مثال : أسمى كلا من الجسمين الآتيين :

28- أي شكل يمثل حماسي



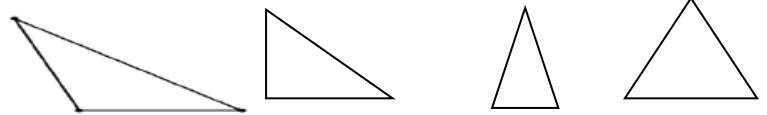
- a) b)
c) d)

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

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

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



الشكل 2 و 3 لهما زوايا قائمة b) الشكل 3 و 4 متوازيات أضلاع a)

كل شكل 2 يعتبر شكل 1 d) الشكل 1 و 2 و 3 و 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

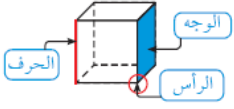


هَذَا الشُّكْلُ يُسَمَّى
أُسْطُوَانَةً



هَذَا الشُّكْلُ 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 الذي له 4 أوجه مثلثة الشكل و 8 أحرف



ألاحظُ أَنَّ شَكْلَ الْوَجْهِ مُثَلَّثٌ

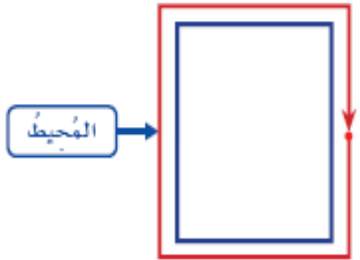
و 5 رؤوس ؟

إنّ فالشكل هرم .

المحيط

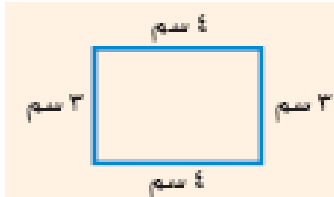
المحيط : هو طول الإطار الخارجى لشكل . ويمكننى أن

أقدر المحيط وأن أقيسه .



إيجاد المحيط :

• محيط الشكل هو مجموع اطوال أضلاعه .



المحيط = 3سم + 3سم + 3سم + 3سم = 12

35- رباعي له زوجين من الأضلاع الموازية و 4 رؤيا قائمه و كل ضلعين

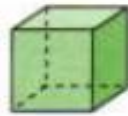
متقابلين متساوية الطول

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

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

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

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



a)



b)

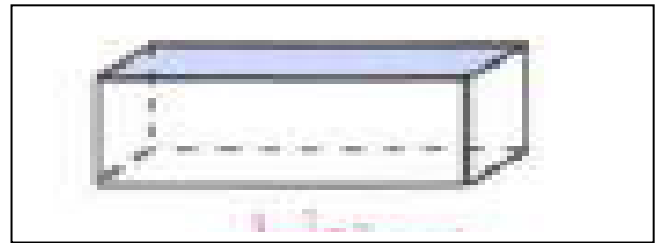


c)



d)

38- ثنائي الأبعاد الذي يمثله الجزء المظلل من الشكل هو



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

39- ما عدد حواف الشكل التالي



a) 4

b) 5

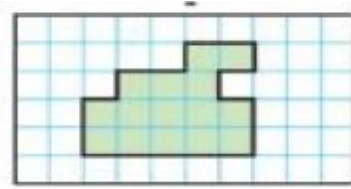
c) 6

d) 12



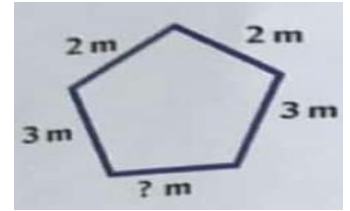
- a) 1 b)6 c)8 d)12

41- محيط الشكل التالي هو



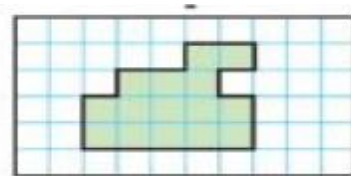
- a)-15 b)-18 c)-20 d)-24

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



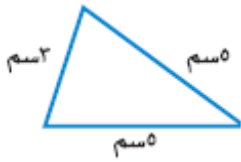
- a)-12 b)-10 c)-2 d)- 3

43-مساحة الشكل المظلل هي:



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

مثال :



أجد محيط المثلث المجاور .

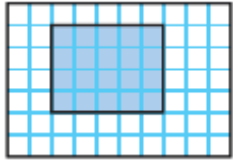
الحل

لإيجاد محيط المثلث فإنني أجمع أطوال أضلاعه الثلاثة

$$5\text{سم} + 3\text{سم} + 5\text{سم} = 13\text{سم}$$

إذن محيط المثلث = 13 سم .

مثال:



أجد محيط المستطيل المظلل

لإيجاد محيط المستطيل المظلل ، فإنني أجمع أطوال أضلاعه الأربعة .

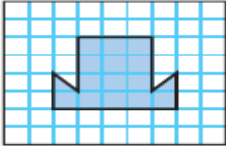


$$4 \text{ وحدات} + 5 \text{ وحدات} + 4 \text{ وحدات} + 5 \text{ وحدات} = 18 \text{ وحدة}$$

إذن محيط المستطيل المظلل = 18 وحدة .

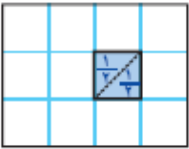
قياس المساحة

المساحة : هي 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 .



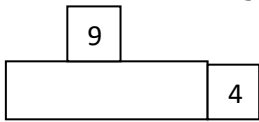
إن 14 وحدة مربعة + وحدة مربعة = 15 وحدة مربعة

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 :

$$4+9 = 13$$

نجمع الطول مع العرض

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

$$A=l \times w$$

مثال : $36=4 \times 9$ ابحث عن عددين عند ضربهم في بعض

نتحصل على 36 مثل 3×12 أو 6×6

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:

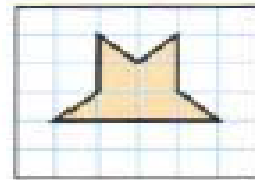
a)- $A=l+w$

b)- $A=l-w$

c)- $A=l \times w$

d)- $A=l \div w$

47-مساحة الشكل التالي هي:



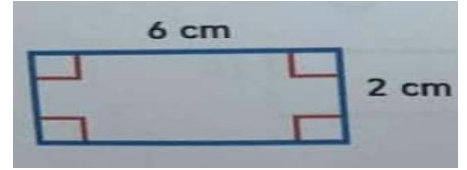
a)- 4

b)-5

c)-6

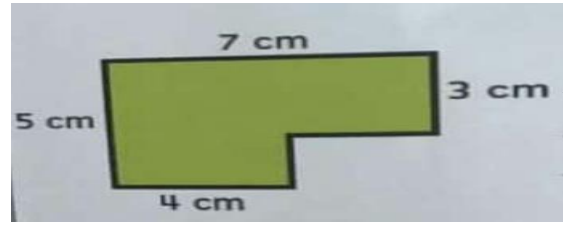
d)-8

48-مساحة المستطيل التالي



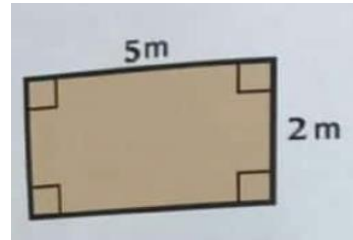
- a)- 8 b)-10 c)-6 d)-12

49-مساحة الشكل المركب:



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

50-الطول والعرض لمستطيل له نفس محيط المستطيل التالي :

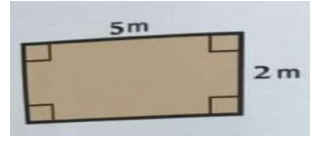


- a)- $l=4$ $w=3$ b)- $l=5$ $w=3$
c)- $l=10$ $w=2$ d)- $l=6$ $w=2$

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

51- الطول والعرض لمستطيل له نفس مساحة المستطيل التالي



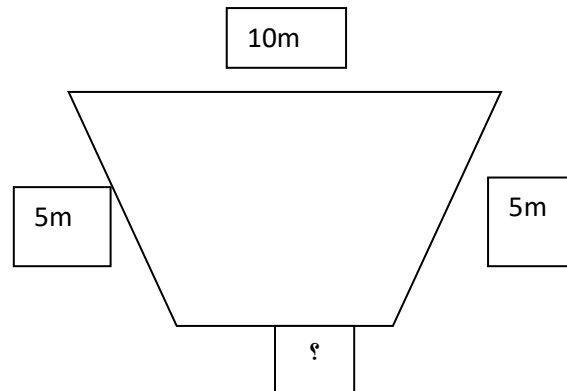
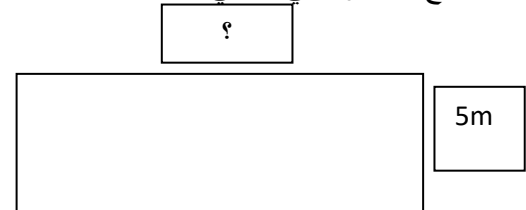
- a)- $l=4$ $w=3$ b)- $l=5$ $w=3$
c)- $l=10$ $w=2$ d)- $l=6$ $w=2$

52- الخاصية التي استخدمها لاجاد مساحة المستطيل التالي هي

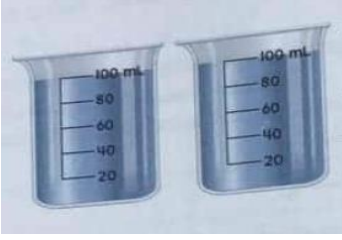


- a) خاصية التجميع b) خاصية التبديل
c) خاصية التوزيع d) خاصية المحايد

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



السؤال الثاني : أكتب معادلة ثم حلها :



1- اجمالي السائل الموجود في الوعائين

المعادلة:.....

الحل:.....



2- إذا صببنا هذا السائل في 5 أوعية بالتساوي فما هي سعة الوعاء الواحد؟

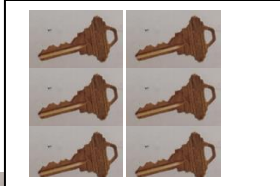
المعادلة:.....

الحل:.....

3- اشترى سالم قارورة حليب سعتها 1ل إذا شرب منه 450 مل فكم بقي في القارورة ؟

المعادلة:.....

الحل:.....



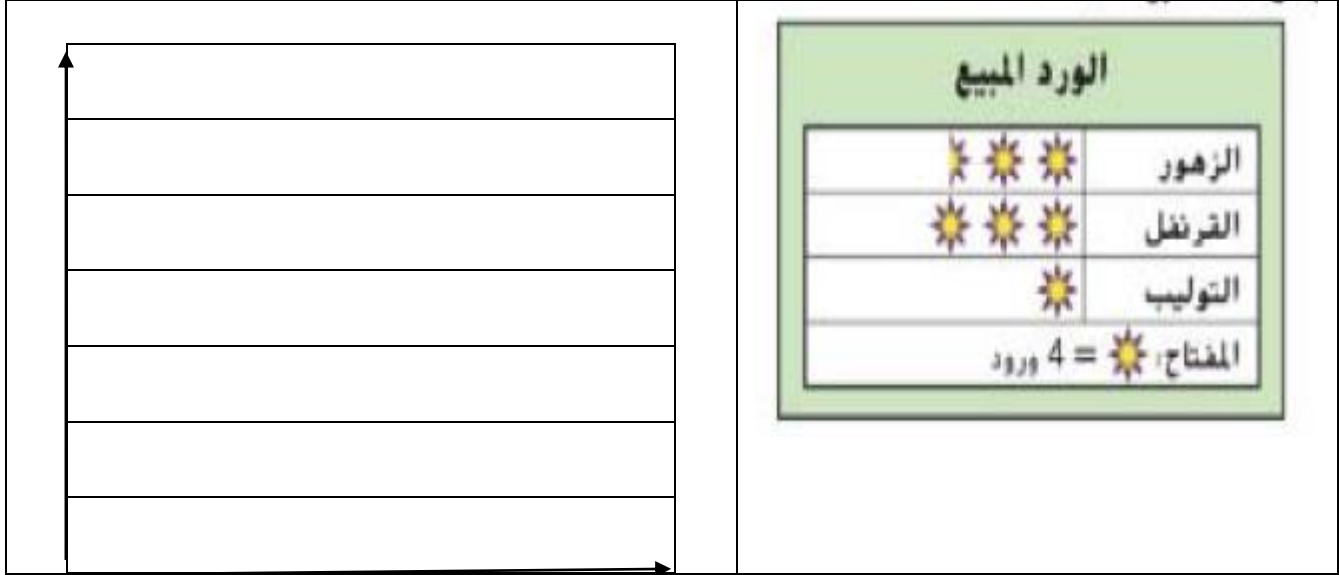
كتلة المفتاح الواحد 8 جرامات . ما كتلة الدباسة ؟

المعادلة:.....

الحل:.....

السؤال الثالث:

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



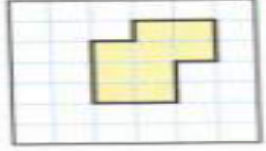
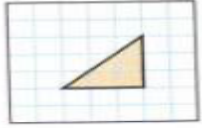
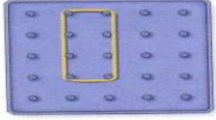
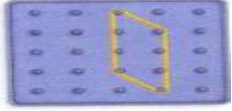
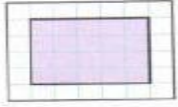

الجملة:

2- من خلال التمثيل البياني بالنقاط الممثلة أجب عن الأسئلة التالية



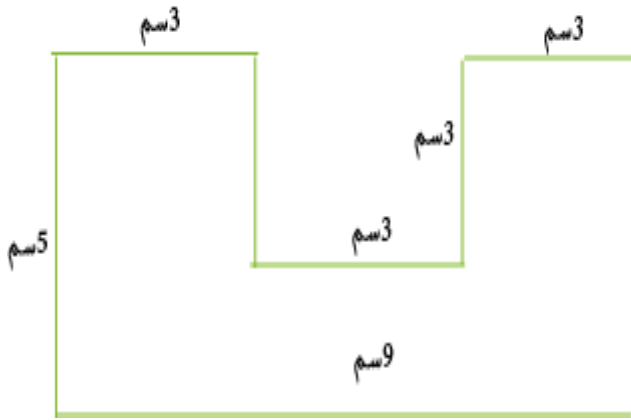
السؤال الرابع:

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

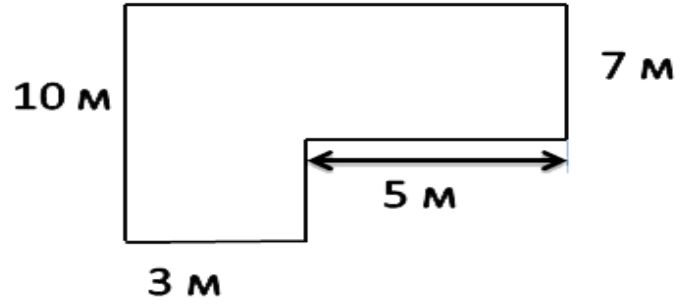
الشكل	المحيط= مجموع طول الأضلاع	المساحة= طول × عرض ($A=l \times w$)
		
		
		
		
		
		

السؤال الخامس:

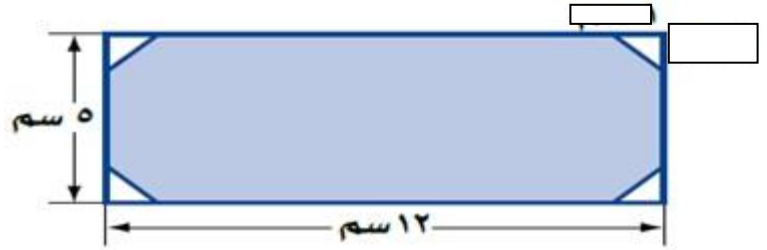
1- أوجد مساحة الأشكال المركبة التالية



ب



2- استخدم خاصية التوزيع لإيجاد مساحة المستطيل:



السؤال الثالث:

1- أكتب الوقت المبين على كل ساعة بالكلمات و الأرقام



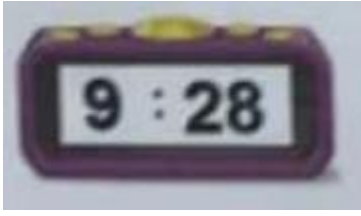
أقرأ:

أكتب:



أقرأ:

أكتب:



أقرأ:

أكتب:



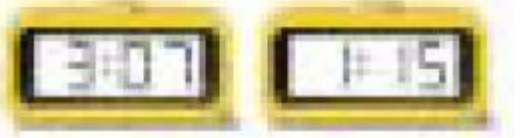
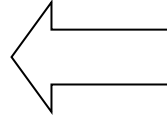
أقرأ:

أكتب:

(2)- حدد الفترة الزمنية :

وقت النهاية

وقت البداية



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



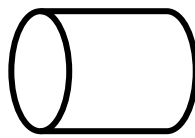
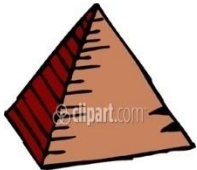
قبل 20 دقيقة



بعد 35 دقيقة



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



هرم

مخروط

كرة

منشور قائم

أسطوانة

.....
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------