الله يرحم أبى وأمى وزوجتى وموتانا وموتا المسلمين

هيكل الوزارة

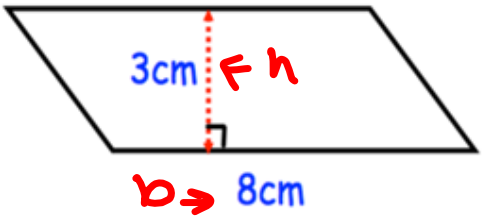
الصف السادس

25 سؤال إختيارى – هيكل الوزارة الفصل الثالث للتواصل واتس 971509739404 موبايل 00201006359657

الأستاذ / عبدالله السباعى

15 سؤال إختيارى مراجعة شاملة

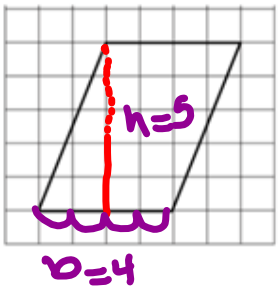
1) مساحة متوازى الأضلاع التالى



$A = b \times h$
$= 8 \times 3$
$= 24$

$a)24cm$ $b)\ 24cm^2$ $c)12cm$ $d)12cm^2$

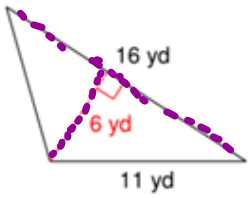
2) مساحة متوازى الأضلاع



$A = 4 \times 5$
$= 20$

A. 24 وحدة مربعة
B. 20 وحدة مربعة
C. 16 وحدة مربعة
D. 12 وحدة مربع

3) أوجد مساحة المثلث التالى

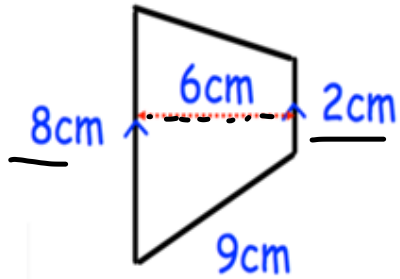


$A = \frac{1}{2} \times b \times h$
$= \frac{1}{2} \times 16 \times 6$
$= 8 \times 6 = 48$

$a)\ 66yd^2$ $b)\ 96yd^2$ $c)33yd^2$ $d)48yd^2$

التواصل واتس 971509739404

4) أوجد مساحة شبه المنحرف



$A = \frac{h}{2}(b_1 + b_2)$

$= \frac{6}{2}(8+2)$

$= 3 \times 10 = 30$

a) $30cm^2$ b) $60cm^2$ c) $45\ cm^2$ d) $90cm^2$

$3 \times 3 = 9$

5) إذا تمت مضاعفة اطوال اضلاع المستطيل ثلاثة أضعاف فإن المساحة تتضاعف بمقدار.

a) ثلاثة أضعاف b) أربعة أضعاف c) تسعة أضعاف d) ستة أضعاف

6)

هناك مستطيل بعداه 2 m في 4 m. افترض أنه قد تم ضرب أطوال أضلاعه في 2.5. فما تأثير هذا على المساحة؟ برر إجابتك.

$2.5 \times 2.5 = 6.25$

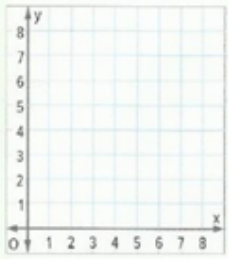
a) المساحة الجديد 2.5 ضعفاً المساحة الأصلية

b) المساحة الجديد 25 ضعفاً المساحة الأصلية

c) المساحة الجديده 6.25 ضعفاً المساحة الأصلية

d) المساحة الجديد 62.5 ضعفاً المساحة الأصلية

للتواصل واتس 971509739404



AB = 6-3 = 3
CD = 6-3 = 3

AD = 7-0 = 7
BC = 7-0 = 7

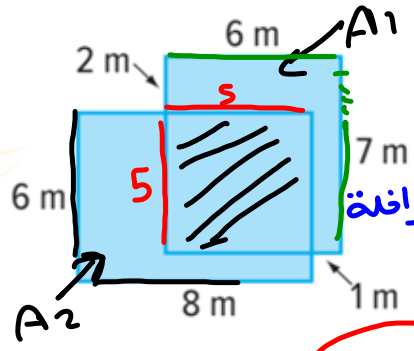
(7

استخدم الأحداثيات المعطاة لإيجاد محيط المستطيل

A(3,0) B(6,0) C(6,7) D(3,7)

$a)$ 10 وحدات $b)$ 3 وحدات $c)$ 20 وحدة $d)$ 6 وحدات

المحيط = 3+3+7+7 = 20



(8 أوجد مساحة الشكل على اليسار

$A_1 = 6 \times 7 = 42$

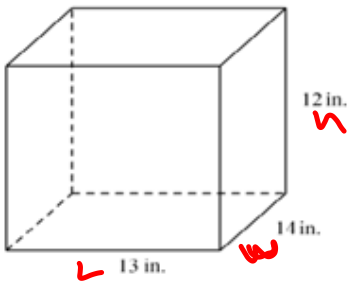
$A_2 = 6 \times 8 = 48$

المساحة الداخلة $= 5 \times 5 = 25$

الناتج $= 42 + 48 - 25$

$a)85m^2$ $b)65m^2$ $c)55\ m^2$ $d)110m^2$

(9 أوجد حجم المنشور



$V = l \times w \times h$

$= 13 \times 14 \times 12$

$=$

A) 672 in.^{3} B) 156 in.^{3} C) 39 in.^{3} D) 2184 in.^{3}

للتواصل واتس 971509739404

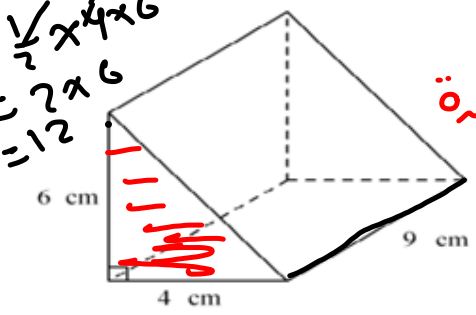
$B = \frac{1}{2} \times 4 \times 6$
$= 2 \times 6$
$= 12$

(10 أوجد حجم المنشور

مساحة القاعدة

$V = B \times h$ ← ارتفاع المنشور

$= 12 \times 9$
$= 108\ cm^3$



A) $19\ cm^3$ B) $108\ cm^3$ C) $216\ cm^3$ D) $83\ cm^3$

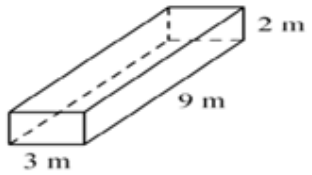
$V = \frac{1}{3} Bh = \frac{1}{3}(7 \times 3) \times 9$ (11

أوجد حجم الهرم يبلغ ارتفاعه 9 سنتيمترات ولديه قاعدة مستطيلة بطول يبلغ 7 سنتيمترات وعرض يبلغ 3 سنتيمترات.

$= 63$

a) $85cm^3$ b) $63cm^3$ c) $60\ cm^3$ d) $110cm^3$

(12 أوجد مساحة السطح



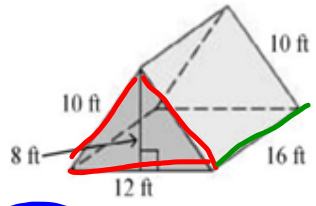
$S.A = 2lw + 2wh + 2lh$
$= 2 \times 3 \times 9 + 2 \times 9 \times 2 + 2 \times 3 \times 2$
$=$

A) 51 m²
B) 105 m²
C) 54 m²
D) 102 m²

للتواصل واتس 971509739404

المنشور له قاعدتين

(13 أوجد مساحة السطح



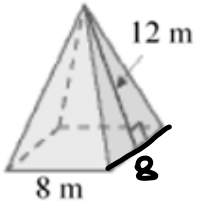
S.A = مساحة القاعدتين + محيط القاعدة × الارتفاع

$= 2\times(\frac{1}{2}\times 12\times 8) + (10+10+12)\times 16$

A) $608\ ft^2$ B) $704\ ft^2$ C) $560\ ft^2$ D) $590\ ft^2$

الهرم له قاعدة واحدة

(14 أوجد مساحة السطح لهرم مربع القاعدة



S.A = مساحة القاعدة + $\frac{1}{2}$ محيط القاعدة × ارتفاع المائل

$= 8\times 8 + \frac{1}{2}(8+8+8+8)\times 12$

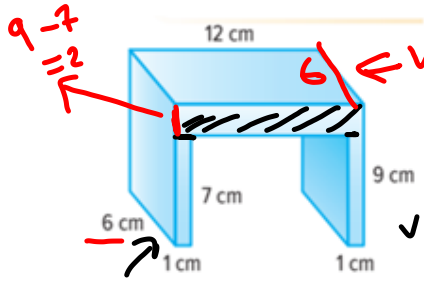
$=$

A) $448\ m^2$ ✓ C) $256\ m^2$

B) $384\ m^2$ D) $192\ m^2$

للتواصل واتس 971509739404

(15 أوجد حجم الشكل المركب التالى



$9-7=2$

$V=12\times6\times2=144$

$V=7\times1\times6=42$

$V=7\times1\times6=42$

اذا جاى

144

42

42

$a)539cm^3$ $b)629cm^3$ $c)228\,cm^3$ $d)500cm^3$

(16 من خلال البيانات التالية $7,10,12,8,13$

أوجد مقاييس التمركز (الوسيط-المتوسط-المنوال)

الوسيط

$7,8,10,12,13$

المتوسط

$\frac{7+10+12+8+13}{5}=\frac{50}{5}=10$

a) الوسيط 12 المتوسط 10 المنوال 7

b) الوسيط 10 المتوسط 10 المنوال لايوجد ✓

c) الوسيط 12 المتوسط 10 المنوال 10

d) الوسيط 12 المتوسط 10 المنوال لا يوجد

للتواصل واتس 971509739404

(17 من خلال البيانات التالية $7, 10, 12, 8, 13$

مقاييس التباين (المدى –الربيع الأول-الربيع الثالث –المدى الربعى)

7, 8, 10, 12, 13

الوسيط

$\frac{7+8}{2}=7.5$ $\quad$ $\frac{12+13}{2}=12.5$

a) المدى 6 الربيع الأول 7.5 الربيع الثالث 12.5 المدى الربعى 12.5-7.5

b) المدى 6 الربيع الأول 7 الربيع الثالث 12 المدى الربعى 12-7

c) المدى 6 الربيع الأول 8 الربيع الثالث 12 المدى الربعى 12-8

d) المدى 6 الربيع الأول 12.5 الربيع الثالث 7 المدى الربعى 12.5-7

(18

أوجد متوسط الأنحراف المطلق للبيانات التاليه علماً بأن المتوسط الحسابى 60

60,40,60,80

$a)10$ $\quad$ $b)\ 60$ $\quad$ $c)4$ $\quad$ $d)40$

(19

درجة حرارة الماء (°C)
82 85 82 81 82 82 82 78

أى من مقاييس التمركز أفضل لوصف البيانات

a) الوسيط

b) المتوسط

c) المنوال

d) المدى

للتواصل واتس 971509739404

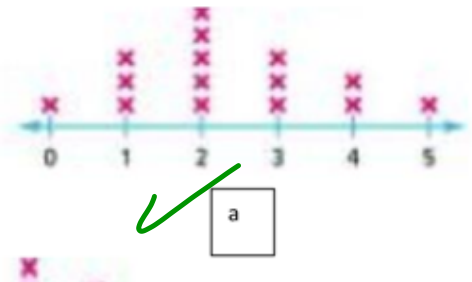
(20 حدد كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المنوال بحساب المنوال بوجود القيمة المتطرفة وبدون القيمة المتطرفة

درجة حرارة الانصهار (°C)			
175	325	325	350
350	350	400	450

a) ينخفض المنوال بدون القيمة المتطرفة
b) يزداد المنوال بدون القيمة المتطرفة
c) لايتاثر المنوال يظل كما هو

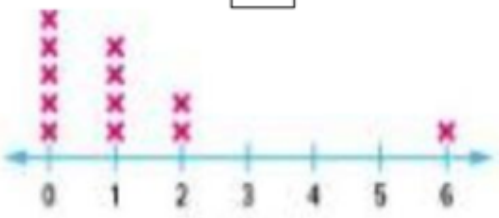
(21 أى من مخططات النقاط المجمعة التالية تمثل البيانات التالية

عدد المشروعات				
1	3	3	4	2
2	2	4	5	0
2	1	2	3	1

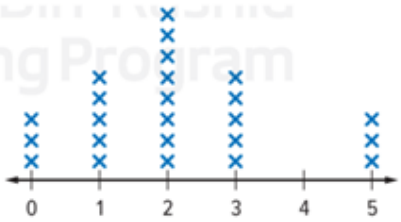


a

c



b



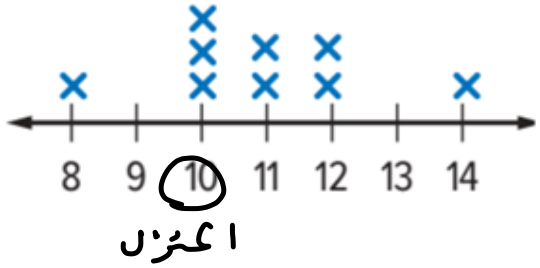
d

للتواصل واتس 971509739404

8, 8, 10, 10, 11, 12, 12, 12, 14

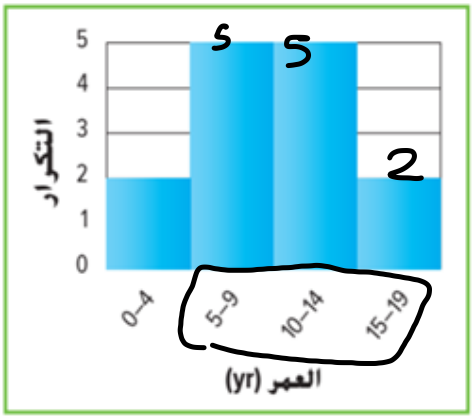
الوسيط

(22 أوجد الوسيط والمنوال



a) الوسيط 11 والمنوال 11
b) الوسيط 10.5 والمنوال 10
c) الوسيط 10 والمنوال 10
d) الوسيط 11 والمنوال 10 ✓

(23



من خلال البيانات التالية كم عدد الطلاب الذين أعمارهم 5 سنوات وأكثر

a) 10 طلاب
b) 12 طالب ✓
c) طالبان
d) 5 طلاب

للتواصل واتس 971509739404

(24

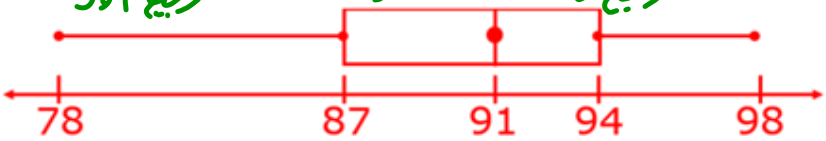
ارسم مخطط صندوق ذى العارضين للبيانات التالية

91, 87, 98, 93, 89, 78, 94

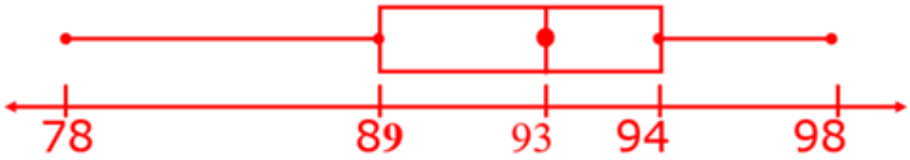
ترتيب ⇒ 78, 87, 89, 91, 93, 94, 98

ربيع اول — الوسيط — ربيع ثالث

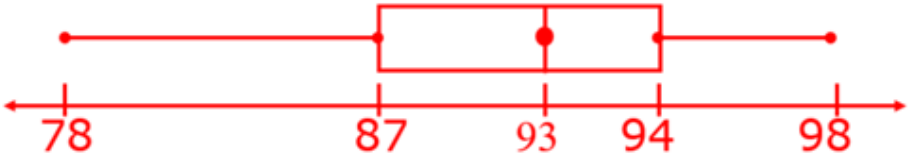
A



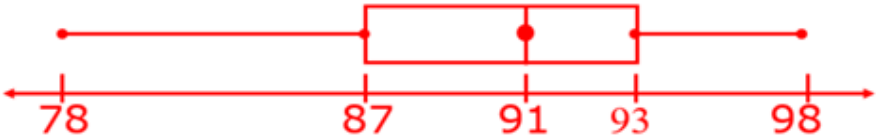
B



C



D



للتواصل واتس 971509739404

25) أوجد المدى لمخطط الصندوق ذى العارضين

المدى = 13 - 1 = 12

a) 13
b) 5.5
c) 12
d) 8.5

للتواصل واتس 971509739404