

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول، اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/5>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade5>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

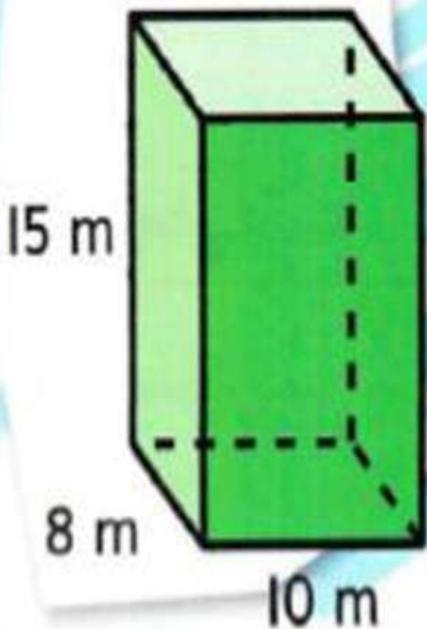
<https://almanahj.com/ae/grade5>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

8. ما حجم المنشور الذي يأخذ شكل

حقيبة السفر؟



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

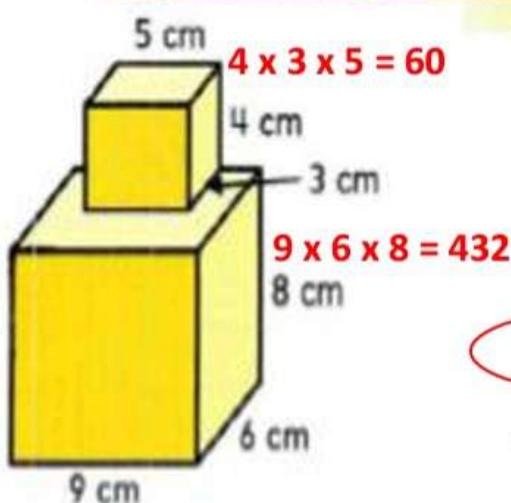
$$10 \times 8 \times 15 = 1200$$

6000 m³ Ⓐ

6600 m³ Ⓑ

1200 m³ Ⓒ

7400 m³ Ⓓ



$$4 \times 3 \times 5 = 60$$

4 cm

3 cm

$$9 \times 6 \times 8 = 432$$

8 cm

9 cm

تمرين على الاختبار

7. ما الحجم الإجمالي للشكل المركب؟

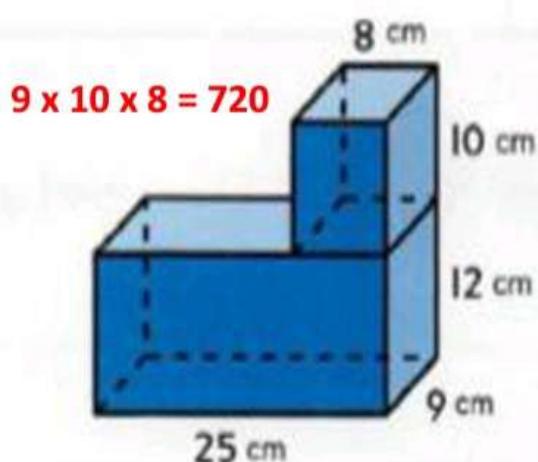
282 سنتيمتر مكعب Ⓐ

432 سنتيمتر مكعب Ⓑ

$$432 + 60 = 492$$

492 سنتيمتر مكعب Ⓒ

502 سنتيمتر مكعب Ⓓ



$$9 \times 10 \times 8 = 720$$

Ⓐ 2,700 cm³

Ⓒ 3,420 cm³

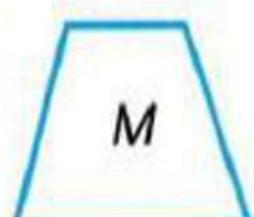
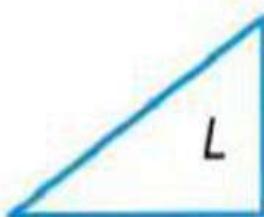
Ⓑ 2,780 cm³

Ⓓ 3,660 cm³

$$25 \times 9 \times 12 = 2700$$

$$720 + 2700 = 3420$$

11. أي عبارة مما يلي تكون صحيحة فيما يتعلق بالأشكال المبينة أدناه؟



Ⓐ الشكلان K و N مسنتبلان.

Ⓑ الشكلان L و N رباعياً أضلاع.

Ⓒ الشكلان K و N متوازياً أضلاع.

Ⓓ الشكلان M و N متوازياً أضلاع.

7. ما العبارة الصحيحة التي تصف الشكل ثلاثي الأبعاد الآتي بقطعة الفطيرة؟

Ⓐ للشكل 4 رؤوس.

Ⓑ للشكل 6 رؤوس.

Ⓒ للشكل 8 رؤوس.

Ⓓ للشكل 9 رؤوس.



13. أي العبارات التالية غير صحيحة؟

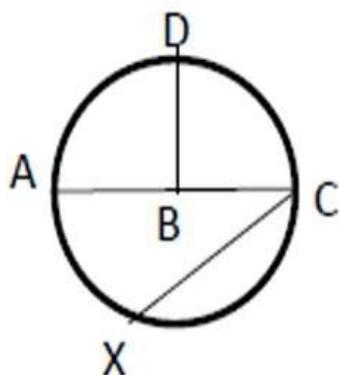
Ⓐ جميع المستويات متوازيات أضلاع.

Ⓑ بعض المربعات متوازيات أضلاع.

Ⓒ جميع المستويات مربعتات.

Ⓓ جميع المستويات متوازيات أضلاع.

السؤال الأول :



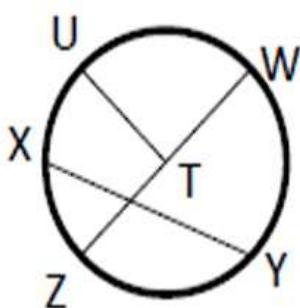
- أكمل كل مما يلي ، انظر الشكل المقابل:-

(1) أنصاف الأقطار : ...**BA**... و **BC**... و **BD**...

(2) القطر :**AC**.....

(3) الوتر :**AC**..... و**XC**.....

(4) المركز :**B**.....



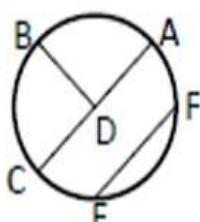
- أكمل كل مما يلي ، انظر الشكل المقابل:-

(1) أنصاف الأقطار : ...**TW**... و ...**TU**... و ...**TZ**...

(2) القطر :**ZW**.....

(3) الوتر :**ZW**..... و**XY**.....

(4) المركز :**T**.....



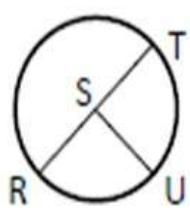
(a) EF

(b) CA

(c) DB

السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة:

1- أي مما يلي قطر للدائرة المبينة:

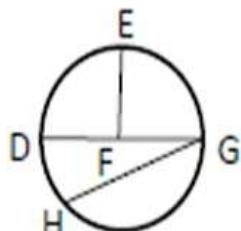


(a) ST

(b) RS

(c) RU

2- أي مما يلي ليس بنصف قطر للدائرة المبينة:



(a) HG

(b) FE

(c) DF

3- أي مما يلي وتر للدائرة المبينة:



(a) 12

(b) 21

(c) 7

4- نصف القطر $d = 42$ هو

(a) 16

(b) 4

(c) 2

5- القطر $r = 8$ هو

(a) 16

(b) 4

(c) 2

رباعي الأضلاع



متوازي الأضلاع

رباعي أضلاع له أضلاع متحابلة
متوازية و متحابلة

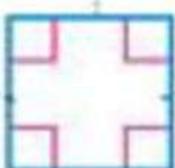
شبه المترافق

رباعي أضلاع له زوج
1 فقط من الأضلاع
المتحابلة المتوازية



المعين

متوازي أضلاع له
4 أضلاع متحابلة



المربع

متوازي أضلاع له 4 أضلاع
متحابلة و زوايا قائمة



المستطيل

متوازي أضلاع له 4 زوايا
قائمة

المعين

المربع له كل سمات المستطيل و

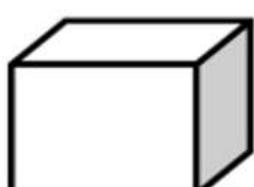
السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة :

(1) ما هو الشكل الأبعاد الذي له 6 أوجه مستطيلة واثنتي عشر حرفًا وثمانية رؤوس

منشور ثلاثي (a)



منشور مستطيل (b)



مكعب (c)

(2) عدد أحرف الشكل المقابل

(a) 5

(b) 6

(c) 9

(2) عدد رؤوس الشكل المقابل

(a) 8

(b) 12

(c) 6

السؤال الثاني : اختيار الإجابة الصحيحة :

(1) هو مضلع رباعي له 4 زوايا قوائم وأضلاعه الأربع متطابقة ومتوازية

مستطيل (a)

مربع (b)

متوازي الأضلاع (c)

(2) هو مضلع رباعي له كل ضلعان منقابلان متطابقان ومتوازيان

معين (a)

شبه منحرف (b)

متوازي الأضلاع (c)

(3) هو مضلع رباعي له زوج من الأضلاع المتوازية

مربع (a)

معين (b)

شبه منحرف (c)

السؤال الثاني : اختيار الإجابة الصحيحة :

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

(1) حجم مكعب أطوال أضلاعه 4 cm هو

(a) 16 cm^3

(b) 12 cm^3

(c) 64 cm^3

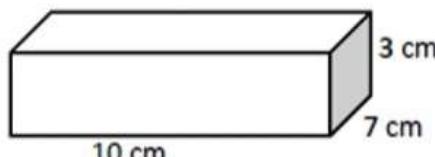
$$80 \times 2 = 160$$

(2) حجم منشور قاعدته 80 m^2 وارتفاعه 2m هو

(a) 160 m^3

(b) 100 m^3

(c) 40 m^3



$$10 \times 7 \times 3 = 210$$

(3) حجم المنشور المقابل هو

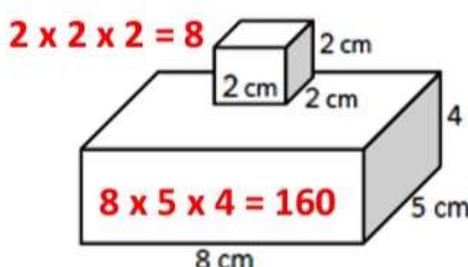
(a) 160 m^3

(b) 210 m^3

(c) 40 m^3

السؤال الثاني : اختيار الإجابة الصحيحة :

(1) حجم الشكل المركب المقابل هو



$$8 \times 5 \times 4 = 160$$

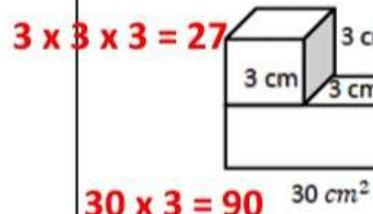
$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

(a) 160 cm^3

(b) 168 cm^3

(c) 240 cm^3

(2) حجم الشكل المركب المقابل هو



$$27 + 90 = 117$$

$$30 \times 3 = 90 \quad 30 \text{ cm}^2$$

(a) 117 m^3

(b) 90 m^3

(c) 27 m^3

السؤال الأول :

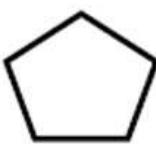
- اذكر اسم كل مضلع ، حدد ما إذا كلن يبدو منتظماً أم غير منتظم :-

(1)



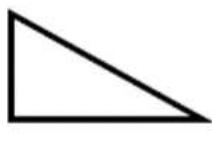
سداسي = اسم المضلع
منتظم / غير منتظم

(2)



خمسى = اسم المضلع
منتظم / غير منتظم

(3)

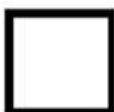


مثلث = اسم المضلع
منتظم / غير منتظم

السؤال الثاني :- اختار الإجابة الصحيحة :

(1) أي من الأشكال التالية عبارة عن رباعي غير منتظم

(a)



(b)



(c)



(2) الشكل المقابل يمثل أي من الأضلاع التالية



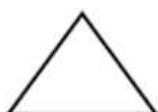
سداسي منتظم (a)

ثماني منتظم (b)

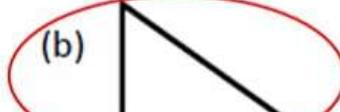
ثماني غير منتظم (c)

(1) أي من الأشكال التالية لديه قائمة واحدة وزاويتان حادتان

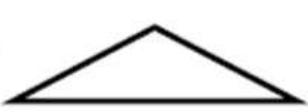
(a)



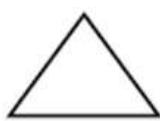
(b)



(c)



(2) في الشكل المقابل أي من العبارة صحيحة له



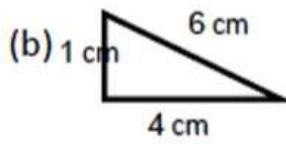
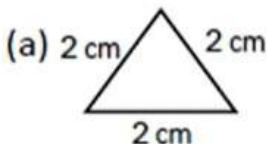
ثلاث أضلاع متطابقة (a)

ثلاث أضلاع متطابقة (b)

ضلعين متطابقين (c)

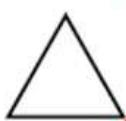
السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة :

(1) أي من الأشكال التالية مثلث متساوي الساقين



(2) أي من الأشكال التالية مثلث حاد الزوايا

(a)



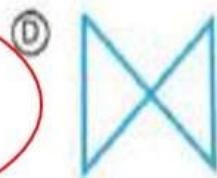
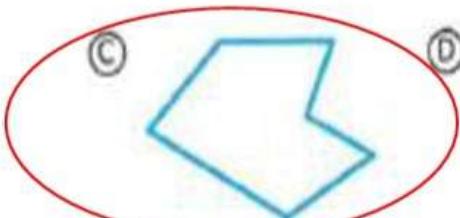
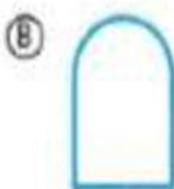
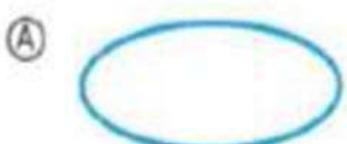
(b)



(c)

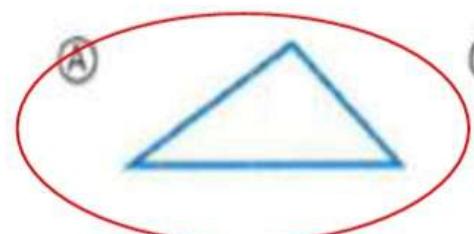


10. أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟

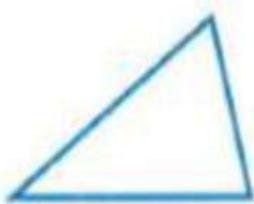


OFB

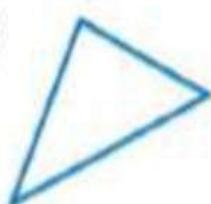
8. أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث منفرج؟



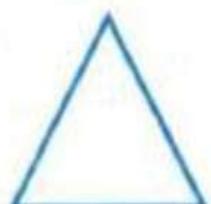
④



③



②



14. لدى بدر سلم به سافين متساوين في الطول. وفتح بدر السلم ووضعه على الأرضية. فما نوع المثلث الذي نشأ بالسلم والأرضية؟

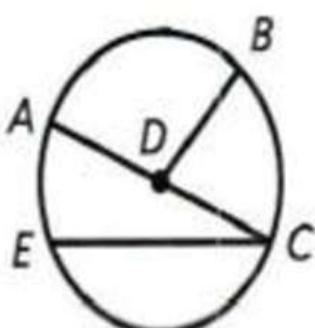
③ مثلث منساوي الأضلاع

Ⓐ مثلث مختلف الأضلاع

④ مثلث منفرج

Ⓑ مثلث منساوي السافين

11. أي مما بلي ليس نصف قطر للدائرة المبينة؟



Ⓐ \overline{DB}

Ⓑ \overline{CE}

Ⓒ \overline{AD}

Ⓓ \overline{CD}

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلى:

(12) قطعة مستقيمة بقع طرفاها على الدائرة:

ج. القطر

ب. نصف القطر

أ. الوتر

(13) الوتر الذي يمر بمركز الدائرة يسمى:

ج. القطر

ب. نصف القطر

أ. الوتر

(14) قطعة مستقيمة تمتد من المركز حتى الدائرة:

ج. القطر

ب. نصف القطر

أ. الوتر

(15) دائرة طول نصف قطرها $8m$ ، سيكون طول قطرها يساوي:

ج. $16m$

ب. $8m$

أ. $4m$

(16) دائرة طول قطرها $24cm$ ، سيكون نصف قطرها يساوي:

ج. $48cm$

ب. $24cm$

أ. $12cm$

(17) في دائرة إذا كانت $r=3m$ فإن قيمة d تساوي:

ج. $6m$

ب. $3m$

أ. $1.5m$

(18) في دائرة إذا كانت $d=14m$ فإن قيمة r تساوي:

ج. $24m$

ب. $14m$

أ. $7m$

(19) ضع دائرة حول رباعي الأضلاع الذي ليس له كل سمات متوازي الأضلاع:

د. ثبيه المتعرف

ج. المعين

ب. المربع

أ. المستطيل

(20) ضع دائرة حول رباعي الأضلاع الذي له كل سمات المعين:

د. ثبيه المتعرف

ج. المعين

ب. المربع

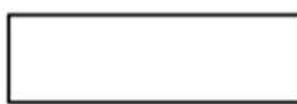
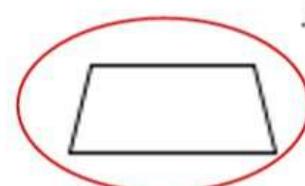
أ. المستطيل

ج. متوازي الأضلاع

ب. مثليث متوازي الأضلاع

أ. مضلع منتظم

(21) مضلع رباعي فيه الأضلاع المتقابلة متوازية ومتطابقة:



(22) ضع دائرة حول الشكل الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى:

مراجعة الوحدة 13 - رياضيات - الصف الخامس - كتاب الفصل الثالث

مراجعة الوحدة 13: الهندسة

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلى:

(1) المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث له:

ج. جميع أضلاعه مختلفة

ب. ضلعين متطابقين

أ. 3 أضلاع متطابقة

(2) المثلث الحاد هو مثلث :

ج. إحدى زواياه منفرجة

ب. جميع زواياه حادة

أ. إحدى زواياها قياسها 90

(3) المثلث القائم هو مثلث:

ج. جميع زواياه قائمة

ب. إحدى زواياها قياسها 90

أ. إحدى زواياها منفرجة

(4) المثلث متساوي الساقين هو مثلث له :

ج. ضلعين متطابقين

ب. 3 أضلاع متطابقة

أ. جميع أضلاعه مختلفة

(5) المثلث المترافق هو مثلث:

ج. جميع زواياها أكبر من 90

ب. إحدى زواياها قياسها 90

أ. إحدى زواياها قياسها أكبر من 90

(6) المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث له:

ج. جميع أضلاعه مختلفة

ب. ضلعين متطابقين

أ. 3 أضلاع متطابقة

(7) الشكل الذي له 4 أضلاع متطابقة و 4 زوايا قائمة هو :

ج. شبه المنحرف

ب. المستطيل

أ. المربع

(8) المضلع المنتظم هو مضلع له :

ج. أضلاع متطابقة فقط

ب. أضلاع مختلفة

أ. أضلاع متطابقة وزوايا متطابقة

(9) الشكل الذي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقين وجميع زواياه قائمة هو :

ج. شبه المنحرف

ب. المستطيل

أ. المربع

(10) مجموعة من جميع النقاط في المستوى وتبع المسافة ذاتها عن نقطة معلومة:

ج. الدائرة

ب. المربع

أ. المثلث

(11) المسافة حول الدائرة تسمى:

ج. المحيط

ب. المساحة

أ. القطر

9. قبضت لمياء 20 دقيقة في أداء واجبها المنزلي يوم الاثنين و20 دقيقة يوم الثلاثاء و40 دقيقة يوم الأربعاء و30 دقيقة يوم الخميس و0 دقيقة يوم الجمعة. احسب المتوسط الحسابي للدقائق التي قبضتها في أداء واجبها المنزلي؟

المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات هو مجموع البيانات منسوماً على عدد أجزاء البيانات.

$$\frac{20 + 20 + 40 + 30 + 0}{5} = \frac{110}{5}$$

(A) 27.5 دقيقة

(B) 18 دقيقة

(C) 22 دقيقة

(D) 30 دقيقة

تمرين على الاختبار

4. ما النسبة المئوية؟

(A) 52 (C) 71

(B) 65 (D) 102



النقطاء المسجلة الورقة	الساق
5	2 2 3 5 6 9
6	1 3 5 5 5 7 8 8
7	1 3 4 4
10	2

$$5 | 2 = 52$$

15. اختار الكلمة الصحيحة لإكمال العبارة: من الممكن وجود واحد منه في مجموعة بيانات.

(A) المتوسط الحسابي

(B) الوسيط

(C) المنوال

(D) المدى

8. وفقاً لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح؟

(C) 18 طالباً

(A) 16 طالباً

(D) 19 طالباً

(B) 17 طالباً

أذشحة ما بعد المدرسة	
علامات الإحصاء	التشاهد
3	III
9	777
+ 7	777
19	

7. أوجد المتوسط الحسابي للأعداد 43, 25, 46, 17, 89.

(A) 220

(C) 44

$$\frac{43 + 25 + 46 + 17 + 89}{5} = \frac{220}{5}$$

(B) 55

(D) 43

8. بعض مديري منجر بقالة جدول لعمل الموظفين خلال عطلة نهاية الأسبوع. ويحتاج إلى تنظيم 6 ساعات يوم الجمعة و10 ساعات يوم الأحد و8 ساعات يوم السبت. كم عدد الساعات التي يجب إسنادها إلى موظفه الثلاثة بحيث يحصل كل موظف على نسبة مكافئة؟

(A) 4

(C) 8

$$\frac{6 + 10 + 8}{3} = \frac{24}{3}$$

(B) 6

(D) 10

21. تستخدم سيا طلاء خاصا في أعمالها الفنية. وبيع متجر المستلزمات الفنية لتر الطلاء بسعر AED 15. وهي تحتاج إلى 1 L من الطلاء الأزرق، و3 L من الطلاء الأخضر، و $\frac{1}{2}$ L من الطلاء البرتقالي. ولتر من الطلاء الأصفر، ما المبلغ الذي ستدفعه؟

- (A) AED 60
(B) AED 75

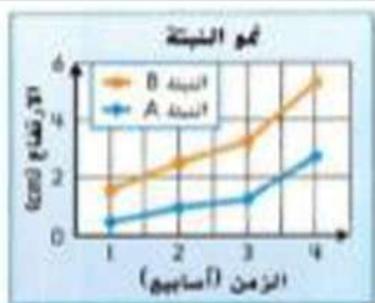
- (C) AED 80
(D) AED 90

$$31 \div 10 = 3.1$$

9. ما مجموعة البيانات الموضحة في جدول التكرار؟

- (A) AED 15, AED 15, AED 16, AED 18, AED 19, AED 19, AED 19
(B) AED 15, AED 16, AED 17, AED 18, AED 19, AED 19, AED 19
(C) AED 15, AED 15, AED 16, AED 16, AED 18, AED 18, AED 19
(D) AED 15, AED 16, AED 16, AED 17, AED 18, AED 19, AED 19

النكرار	علامات الاصحاء	السعر (AED)
2		15
1		16
0		17
1		18
3		19



7. قاسم الصف الدراسي لطريق سمو نبتيين وعرض بياناتهما في تمثيل بياني خططي مزدوج. أي العبارات التالية صحيحة؟

- (A) بعد أسبوعين، البنت A أطول من البنت B.

- (B) لا ينمو أياً من النبتتين.

- (C) حققت النبتان أكبر نمو لهما بين الأسبوعين 3 و 4.

- (D) نبت النبتان بشكل أكبر خلال الأسبوع الأول.

6. في الاحتفال المدرسي، فاز زايد ب لعبة رمي السهام على البالون مرة واحدة من كل 5 مرات يلعبها. إذا مارس هذه اللعبة 15 مرة أخرى، فكم عدد المرات التي يتوقع أن يرميها تقريرياً؟

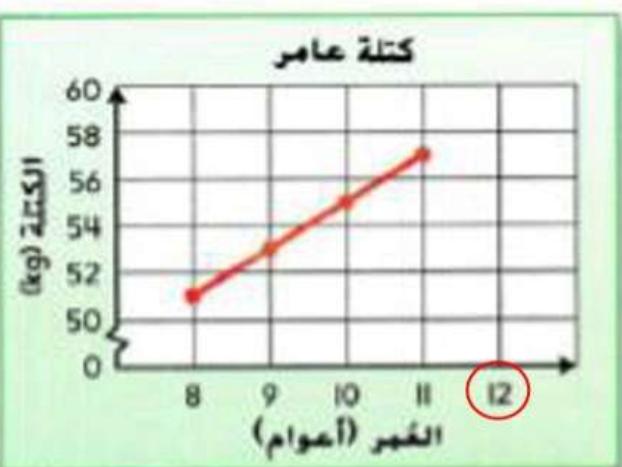
- (A) 3
(B) 4

- (C) 5
(D) 15

تمرين على الاختبار

9. يوضح التمثيل البياني الخططي كتلة عامر.

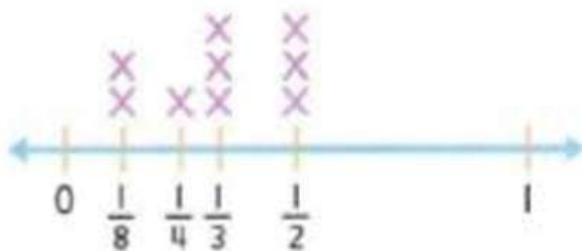
بهذا المعدل، توقع طول عامر عندما يبلغ 12 عاما.



- (A) 57 سنتيمترا
(B) 59 سنتيمترا
(C) 65 سنتيمترا
(D) 66 سنتيمترا

تمرين على الاختبار

مسافة التنزة سيراً على الأقدام (km)



7. ما النسبة المكافئة الصحيحة للقباسات الموضحة في مخطط النقاط المجمع؟

- (C) $\frac{1}{2}$ كيلومتر (A) $\frac{1}{6}$ كيلومتر
 (D) $\frac{2}{3}$ كيلومتر (B) $\frac{1}{3}$ كيلومتر

14. تقرأ نورا كتاباً، وبلغ سُبُك الكتاب 31 ملليمتر. ما السُّبُك الصحيح بالسنتيمتر؟

$$31 \div 10 = 3.1$$

3.001 (A)

3.01 (B)

3.1 (C)

3.11 (D)

11. في تجربة علمية، قاست هدى فطعة من المعدن كتلتها 3,500 جرام. ما قياس كتلة

$$3500 \div 1000 = 3.5$$

هذه القطعة المعدنية بالكيلوجرامات؟

(C) 35 كيلوجراماً (A) 0.35 كيلوجراماً

(D) 350 كيلوجراماً (B) 3.5 كيلوجرامات

12. قد يتسع صحن الحساء إلى حوالي 400 ملليلتر من الحساء.
 ولدي المطعم 8 لترات من حساء الخضروات. فكم عدد صحون الحساء التي يمكن تقديمها؟

$$8000 \div 400 = 20$$

(C) 50 صحنًا

(A) 500 صحن

(D) 20 صحنًا

(B) 200 صحن

ورقة عمل على المتوسط الحسابي والوسط والمتوسط والمنوال

1. العدد الأكثر تكراراً في مجموعة من البيانات هو ::

c. الوسيط	b. المنسوب	a. المدى
-----------	------------	----------

2. (أكبر عدد - أصغر عدد) يسمى ::

c. الوسيط	b. المنسوب	a. المدى
-----------	------------	----------

3. العدد الذي يأتي في الوسط عند ترتيب البيانات ::

c. الوسيط	b. المنسوب	a. المدى
-----------	------------	----------

4. إذا كانت لديك مجموعة بيانات الآتية

نرتبت البيانات

12 - 14 - 9 - 7 - 14 - 10 - 11

$$\frac{7 + 9 + 10 + 11 + 12 + 14 + 14}{7} = \frac{77}{7} = 11$$

فإن المتوسط =

78 .d	77 .c	11 .b	7 .a
-------	-------	-------	------

5. والوسيط لنفس البيانات =

11.5 .d	10.5 .c	11 .b	7 .a
---------	---------	-------	------

6. والمدى لنفس البيانات = $14 - 7 = 7$

25 .d	23 .c	7 .b	1 .a
-------	-------	------	------

7. والمنوال لنفس البيانات =

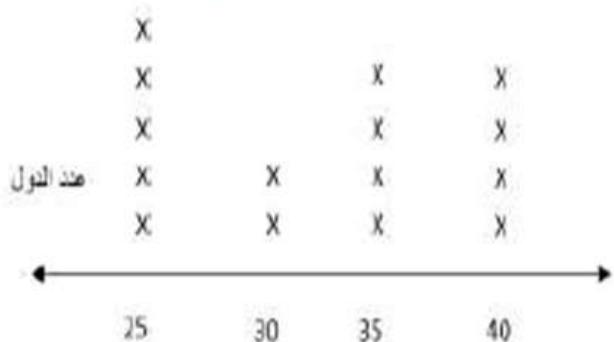
14 .d	11 .c	9 .b	7 .a
-------	-------	------	------

8. باستخدام الشكل المقابل الذي يمثل عدد التلاميذ في

بعض مدارس الدول العربية . أكمل

a. يوجد قيم بيانات

b. القيمة المتوسطة 35



عدد التلاميذ في بعض مدارس الدول العربية

d. القيمة الأكثر شيوعاً (المنوال) 25

e. أكبر قيمة هي 40 و أقل قيمة هي

25

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

1: النقاط المسجلة بالفريق الأولمبي ، ما الوسيط ؟

(a) 33

(b) 51

(c) 20

2: النقاط المسجلة في لعبة الفيديو ، ما المدى ؟

(a) 33

(b) 51

(c) 20

$$63 - 12 = 51$$

3: نقاط لعبة الفيديو ، ما المتوسط ؟

(a) 33

(b) 51

(c) 20

4: إجمالي عدد النقاط للعبة الفيديو هو

(a) 12

(b) 14

(c) 15

(a) 30

(b) 12

5: أقل عدد النقاط المسجلة هي

(c) 63

(a) 12

(b) 42

6: أعلى عدد النقاط المسجلة هي

(c) 63

○ أكثر القيم شيوعاً في مجموعة بيانات هي :

المتوسط الحسابي

الوسيط

المدى

المتوسط

○ هو الفرق بين أعلى قيمة وأقل قيمة في مجموعة البيانات :

المتوسط الحسابي

الوسيط

المدى

المتوسط

○ العدد الأوسط في مجموعة بيانات

المتوسط الحسابي

الوسيط

المدى

المتوسط

○ مجموع البيانات مقسوماً على عدد أجزاء البيانات

المتوسط الحسابي

الوسيط

المدى

المتوسط

○ من الممكن وجود أكثر من واحد منه في مجموعة بيانات

المتوسط الحسابي

الوسيط

المدى

المتوسط

القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 17 ، 8 ، 5 ، 4 ، 3 هي :

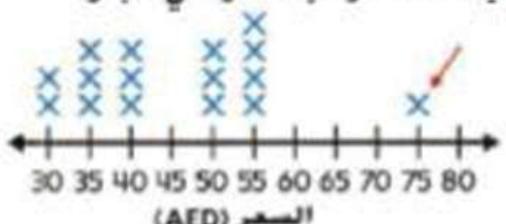
5

7

8

17

القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هي : أسعار قبعات راعي البقر



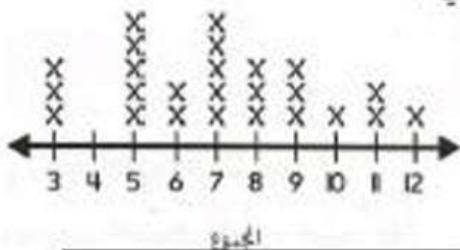
75

45

50

40

القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هي : مجموع عدد المكعبات



5

12

لا يوجد

3

القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هي : النطاط المسجلة

الساقة	الورقة	النطاط المسجلة
5	2 2 3 5 6 9	65
6	1 3 5 5 5 7 8 8	
7	1 3 4 4	
10	2	

102

52

71

$$5 | 2 = 52$$

المدى لمجموعة البيانات 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 5 ، 4 ، 2 هو : المدى مجموعه بيانات هو الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة.

$$11 - 2 = 9$$

2

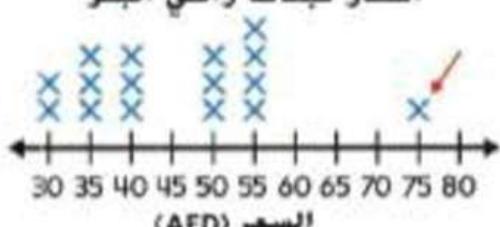
9

5

7

أسعار قبعات راعي البقر

المدى لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :



50

75

30

45

$$75 - 30 = 45$$

الساقة	الورقة	نطاط لعنة التحديبو
1	2 5 6	30
2	2 3	
3	0 3 4 5 6 8	
4	2	
5	3	
6	3	

51

63

12

$$63 - 12 = 51$$

الورقة	نقطة لغة الفيديو الساقة
1	2 5 6
2	2 3
3	0 3 4 5 6 8
4	2
5	3
6	3

نقطة 42 - 42

المنوال لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :

لا يوجد 3

نرتب البيانات 2 - 4 - 5 - 7 - 11

الوسيط لمجموعة البيانات التالية 4 ، 11 ، 7 ، 5 ، 2 هو :

5

نرتب البيانات 2 - 4 - 5 - 7 - 11 - 16 - 16

الوسيط لمجموعة البيانات التالية 16 ، 11 ، 7 ، 4 ، 5 ، 16 ، 2 هو :

6

الوسيط لمجموعة البيانات راعي البقر هو :



الوسيط لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :

2

السيارات المباعة

الوسيط لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :

21

نقطة لغة الفيديو
الساقة

الورقة	نقطة لغة الفيديو الساقة
0	2 3 5 7
1	0 2 4 7
2	0 1 1 1 4 4 7 7
3	1 2 3 5
4	5

سيارة مباعة 27 = 27

الوسيط لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :

الورقة	نقطة لغة الفيديو الساقة
1	2 5 6
2	2 3
3	0 3 4 5 6 8
4	2
5	3
6	3

$$33 + 34 = 33.5$$

2

نقطة 42 - 42

- المتوسط الحسابي لعدد أجهزة التلفاز في منزل
 $\frac{21}{7} = 3$ مجموع البيانات : 1 ، 2 ، 4 ، 4 ، 2 ، 0 ، 8 هو 3

$$\begin{array}{cccc} 3 & 7 & 21 & 4 \end{array}$$

- المتوسط الحسابي للأهداف التي سجلها الفريق هو 13
 $13 \times 4 = 52$

$$9 + 15 + 14 = 38 \quad \text{مجموع البيانات : } \square, 14, 15, 9 \text{ العدد المجهول هو } \square$$

$$52 - 38 = 14 \quad \begin{array}{cccc} 14 & 13 & 52 & 4 \end{array}$$

- المتوسط الحسابي لعدد أجهزة التلفاز هو 3
 $3 \times 7 = 21$

$$1 + 2 + 4 + 4 + 2 + 0 = 13 \quad \text{مجموع البيانات : } \square, 2, 4, 4, 2, 0, \square \text{ العدد المجهول هو } \square$$

$$21 - 13 = 8 \quad \begin{array}{cccc} 3 & 8 & 21 & 5 \end{array}$$

منوال مجموعة بيانات هو العدد الأكثر ضيوفا.

البيانات : 1, 6, 10, 10, 8 ← المنوال : 10

قد يوجد أكثر من منوال.

البيانات : 1, 6, 10, 10, 8, 6 ← المنوال : 6 و 10

قد لا يوجد منوال.

البيانات : 1, 6, 8, 10 ← المنوال : لا يوجد

- المتوال لمجموعة البيانات : 10, 6, 8, 10, 1 هو :

$$\begin{array}{cccc} 10 & 8 & 6 & 1 \end{array}$$

- المتوال لمجموعة البيانات التالية 1, 6, 8, 10, 10 هو :

$$\begin{array}{cccc} 8 & 6 & 6 \text{ و } 10 & 10 \end{array}$$

أسعار قبعات راعي البقر



- المتوال لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو

$$\begin{array}{cccc} 55 & 40 \text{ و } 35 & 35 \end{array}$$

تكلفة جهاز بشاشة تعمل باللمس (AED)
الورقة | الساق

- المتوال لمجموعة البيانات الموضحة في الشكل هو :

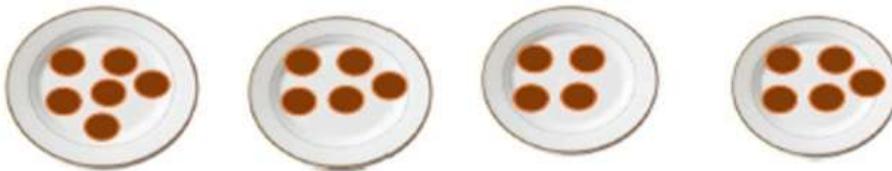
$$\begin{array}{cccc} 8 & 205 & 9 & 199 \end{array}$$

18	3	8	9
19	7	9	9
20	0	5	5
21	4	5	7
22	1	6	8

$$19 | 9 = \text{AED } 199$$

السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة

1- المتوسط الحسابي لعدد الكعك



- 5 (a)
20 (b)
4 (c)

2- المتوسط الحسابي للدرجة الاختبار للطلابين 10 و 8 هي

- 8 (a)
9 (b)
10 (c)

المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات هو مجموع البيانات مقسوماً على عدد أجزاء البيانات.

3- ساعات تمررين المعلمة خلود 10 ، 4 ، 6 ، 8 رياضات في الأسبوع فان المتوسط الحسابي لساعات التمررين

$$\text{مثلاً } \frac{1+2+2+3+4+4+5}{7} = \frac{21}{7}$$

- 8 (a)
7 (b)
9 (c)

4- تكلفة الوجبات الخفيفة 5 AED , 5 AED , 6 AED , 10 AED , 4 AED فما المتوسط الحسابي

- 5 (a)
6 (b)
4 (c)

5- المتوسط الحسابي لارتفاع ثلاثأشجار الكرز هو 6 ، وارتفاع الشجرتين هما 4 و 8 فما هو ارتفاع الشجرة الكرز الثالثة

- 5 (a)
6 (b)
7 (c)

○ النسبة المكافأة لمجموعة العملات المبينة في الشكل هي :



$$12 \div 3 = 4$$

7 12 3 4



$$4 \times 3 = 12$$

إذا كانت النسبة المكافأة هي 3 عملات معدنية فكم عملة معدنية يجب أن تكون في الطبق الأخير ؟



$$12 - 8 = 4$$

7 12 4 3

○ المتوسط الحسابي لعدد الأهداف في مباراة كرة القدم

جمع

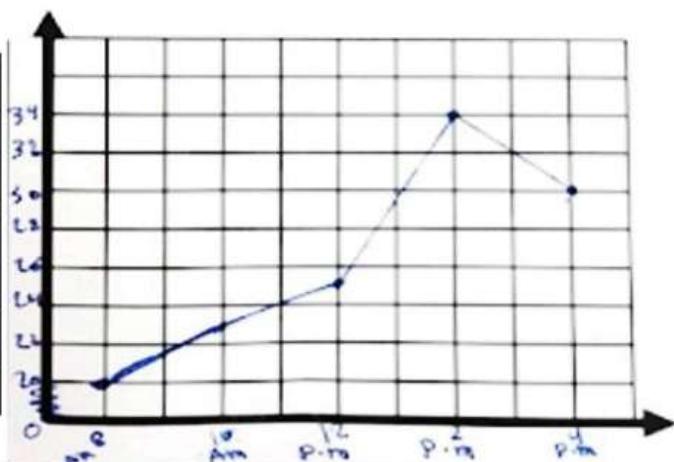
مجموعه البيانات : هو 5 ، 7 ، 3 ، 2 ، 8 ، 5

$$35 \div 7 = 5$$

12 5 7 35

السؤال الثاني : أنشئ تمثيلاً بيانيًا خطياً للبيانات التي توضح درجات الحرارة في أحد الأيام:

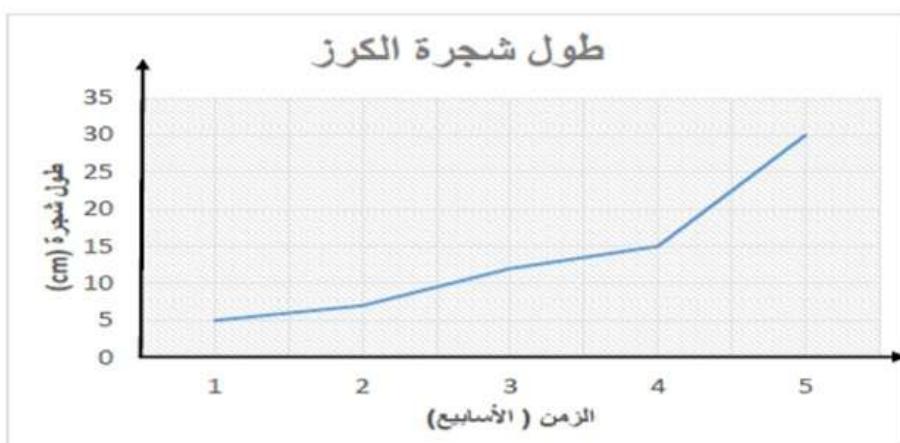
درجات الحرارة في أحد الأيام	
x الزمن (ساعة)	y درجة الحرارة (°C)
8 A.M	20
10 A.M	23
12 P.M	25
2 P.M	34
4 P.M	30



الوحدة (12) : البيانات

الدرس (4) : وضح التوقعات من البيانات ، الدرس (5) : تحليل التمثيلات البيانية الخطية

السؤال الأول : يوضح الجدول طول شجرة الكرز خلال 5 أسابيع



- اجب عن الأسئلة التالية

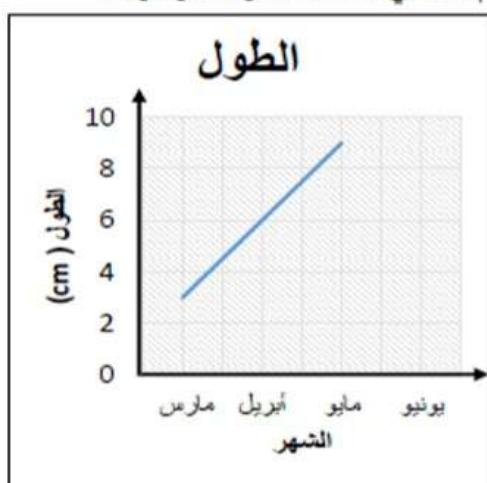
1: ما المقياس الذي يمثله المحور الرأسي، وماذا يمثل ؟
0 - 35 cm

2: كم طول الشجرة في الأسبوع الرابع ؟
15 cm

3: ما فرق الطول بين الأسبوع الثاني والأسبوع الخامس؟
30 - 7 = 23 cm

4: في اي أسبوع كان طول شجرة الكرز 5 cm ؟
الأول

السؤال الثاني: يفيس عبيد وسيف نمو زهرة ، يوضح الرسم البياني المقابل طول الزهرة :



- اجب عن الأسئلة التالية

1: ما المقياس الذي يمثله المحور الرأسي، وماذا يمثل ؟
0 - 10 cm

2: كم طول الزهرة في شهر إبريل ؟
6 cm

3: ما فرق الطول بين شهر مارس وشهر مايو ؟
9 - 3 = 6 cm

4: إذا استمر نمو الشهر بهذا المعدل كل شهر
فكم سيكون طولها في شهر يونيو ؟
12 cm

مراجعة الوحدة 12 - رياضيات - الصف الخامس - كتاب الفصل الثالث

مراجعة الوحدة 12

مراجعة الدرس 1

➤ استخدم البيانات لإنشاء جدول تكرار :

الآلات المفضلة لطلاب الفرقة الموسيقية		
التكرار	علامات الإحصاء	الآلية
1		المزمار
4		طبلاة
2		الناي
3		البوق
2		الترومبون

الآلات المفضلة لطلاب الفرقة الموسيقية					
البوق	الناي	الناي	البوق	البوق	البوق
المزمار	طبلاة	طبلاة	الترومبون	الترومبون	طبلاة

➤ ما مجموعة البيانات الموضحة في جدول التكرار :

- (A) AED 15, AED 15, AED 16, AED 16, AED 18, AED 19, AED 19, AED 19
- (B) AED 15, AED 15, AED 16, AED 17, AED 18, AED 19, AED 19, AED 19
- (C) AED 15, AED 15, AED 16, AED 16, AED 18, AED 18, AED 19
- (D) AED 15, AED 16, AED 16, AED 17, AED 18, AED 18, AED 19

التكرار	السعر (AED)
2	15
1	16
0	17
1	18
3	19

ألوان الكرات		
التكرار	علامات الإحصاء	الألوان
3		أحمر
1		أخضر
2		أصفر

السؤال الثالث: اختبار الإجابة الصحيحة :

- أي من البيانات التالية تمثل الجدول المقابل

(a) أحمر، أصفر، أخضر، أحمر، أحمر، أخضر

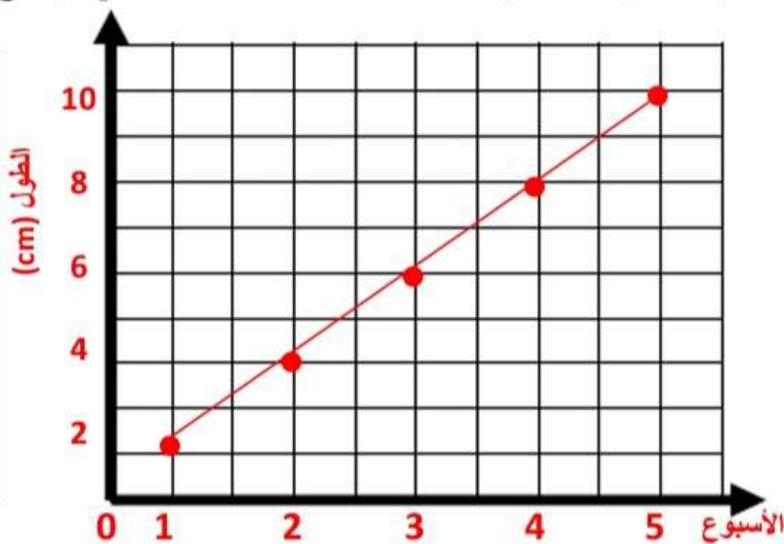
(b) أصفر، أحمر، أخضر، أصفر، أحمر، أخضر

(c) أخضر، أصفر، أحمر، أحمر، أحمر، أحمر

الدرس (3) : التمثيل الخطي البياني

السؤال الأول : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار نمو شجرة السدر

نمو شجرة السدر	
x الزمن (أسبوع)	y الطول (cm)
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10



الإجابة

مراجعة الوحدة 11: القياس

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلى: * عنبر الأحمر أدى الحضير إلى ضرب
* عنبر الأحمر من الكبير إلى الصغير أدى ضرب

1) أي مما يلى ليس وحدة قياس شائعة في النظام المترى :

- أ. المليجرام
- ب. الجرام
- ج. الكيلوجرام
- د. الأونصة

2) أي عملية مما يلى تكون مطلوبة لتحويل وحدة أكبر إلى وحدة أصغر :

- أ. الجمع
- ب. الضرب
- ج. الطرح
- د. القسمة

3) قاس أحمد كتلة صندوق فوجدها 2600 جرام، ما مقياس كتلة هذا الصندوق بالكيلوجرام :

$$2600 \text{ جرام} \times \frac{1}{1000} = 2.6 \text{ كيلوجرام}$$

4) لدى ميرة قط عمره عشرة أعوام ، ماذا تتوقع أن تكون كتلة هذا القط :

- أ. 4 جرامات
- ب. 4 مليجرام
- ج. 4 كيلوجرام

5) لدى ريماس إبرة ، ماذا تتوقع أن تكون كتلة هذه الإبرة :

- أ. 4 جرامات
- ب. 4 مليجرام
- ج. 4 كيلوجرام

6) لدى ياسمين خاتم من الذهب ، ماذا تتوقع أن تكون كتلة هذا الخاتم :

- أ. 4 جرامات
- ب. 4 مليجرام
- ج. 4 كيلوجرام

7) يحمل عامل صخرة ثقيلة ، ماذا تتوقع أن تكون كتلة هذه الصخرة :

- أ. 14 جرامات
- ب. 14 مليجرام
- ج. 14 كيلوجرام

8) أي القياسات أدق لقياس طول طاولة :

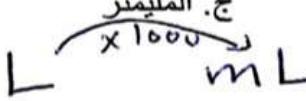
- أ. السنتيمتر
- ب. المتر
- ج. المليمتر
- د. الكيلومتر

9) أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص :

- أ. سنتيمتر
- ب. المتر
- ج. المليمتر
- د. الكيلومتر

10) أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدینتين :

- أ. السنتيمتر
- ب. المتر
- ج. المليمتر
- د. الكيلومتر



ج. المليمتر

ب. المتر

أ. السنتيمتر

د. الكيلومتر

11) عدد المليлитرات الموجودة في 5 لتر هو :

- أ. 5000 مليلتر
- ب. 500 مليلتر
- ج. 50 مليلتر

ل 5000 مليلتر

$$8 \text{ Kg} = \frac{8000}{g}$$

(12) عدد الجرائم الموجودة في 8 كيلو جرام هو:

- أ. 80 جرام ب. 800 جرام

ج. 8000 جرام

ج. الكيلوجرام

- 13) وحدة مترية لقياس الكثافة هي:

- ## أ. اللتر بـ المتر

ج. الكيلوجرام

- 14) وحدة مترية لقياس الطول هي:

- أ. اللَّرْ ب. الْمَتْر

$$1700 \text{ km} = 1.7 \text{ km}$$

ج. الكيلوجرام
الكيلومتر:

- ### (15) وحدة مترية لقياس حجم السوائل

- أ. اللتر**

ج. 0000000 ٢٠٠٠٠٠٠ مليرام

- ١٧- الگوی انتخابی

- 320 mg 320 كلوغرام 3.2

18) الوحدة المناسبة لقياس طول ذيابة هو :

- أ. السنّيـمـتـر بـ. المـتـر

$$\boxed{ } \times 200 = 800 \text{ مليلتر تملأ كأسا سعتها 200 مليلتر؟}$$

- ١٩) تسع عبوة لـ 800 ملليلتر من
أ. كلس ب. كالسان

$$520 \text{ cm} = \frac{52}{100} \text{ m}$$

- (ب. 2) أ. 520 متر) 20(مشی علی 520 سنتیمتر لی

(21) العلاقة 3 وحدات = 3000 وحدة أى وجدتى طول مترية تظهران هذه العلاقة؟

أ. متر ومليمتر ب. جرام والكيلو جرام ج. سنتيمتر ومترا

- تر و ملیمتر 39

39 . ديك رومي 6 كيلو جرام و كتلة كيس بطاطا حلوة 2 كيلو جرام كم تزيد كتلة الديك الرومي على كتلة كيس البطاطا الحلوة بالجرامات؟

- البطاطا الحلوة بالجرامات؟

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{المقدار}}{\text{المجموع}} \times 100$$

- (23) يقول محمد أن طولة واحد متر

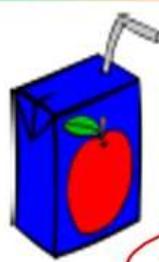
$$900 \text{ mm} = 90 \text{ cm}$$

- ا۔ 190 سنتیمتر

$$100 + 90 = 190 \text{ cm}$$

السؤال الأول :- اختر الاجابه الصحيحة لكل ممالي :-

(1) تسع عبوة لـ 800 ملليلتر من عصير التفاح كم كأسا سعتها 200 ملليلتر تملأ ؟ $800 \div 200 = 4$



a) 4 كؤوس (b) كأسان (c)

كأس 1

X 100

(2) مشيت أمل 520 مترا الى بيت جنتها كم سنتيمترا مشيت ؟



52000 سنتيمتر

5.2 سنتيمتر

520 سنتيمتر

X 1000

(3) العلاقة 3 وحدات = 3000 وحدة أي وحدتي طول متريّة تظهران هذه العلاقة ؟

c) متر ومليمتر

b) جرام والكيلو جرام

a) سنتيمتر ومترا

(4) كتلة ديك روبي 6 كيلو جرام وكتلة كيس بطاطا حلوة 2 كيلو جرام كم تزيد الديك الرومي على كتلة



6-2 كيلو جرام = 4

c) 4000 جرام

b) 40 جرام

a) 4 جرامات

90cm

100cm

(5) يقول محمد أن طولة واحد متر و 900 مليمتر كم طول محمد بالسنتيمتر ؟



c) 19 سنتيمتر

b) 1900 سنتيمتر

a) 190 سنتيمتر

(6) شحت ميرة هدية بالبريد كتلة الهدية 4 كيلو جرامات و 300 جرام غفت الهدية بلفافة فقاعات ووضعتها في صندوق شحن أصبحت كتلة الطرد 6 كيلو جرامات و 100 جرام ما كتلة صندوق الشحن



ولفافة الفقاعات ؟ طرح

c) كيلو جرام و 200 جرام

b) كيلو جرام و 800 جرام

a) كيلو جرام و 300 جرام

مراجعة الوحدة 11 - رياضيات - الصف الخامس - كتاب الفصل الثالث

مجموع القيم
النسبة المكافأة = عدد المكافأة

الوحدة (11) : القياس

الدرس (1) : عرض بيانات القياس في مخطط النقاط المجمعة

السؤال الأول :

أ - ارسم مخطط النقاط المجمعة للفياسات الموضحة في الجدول التالي:

مسافات السباحة (km)									
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$$



$$\text{ب - ما النسبة المكافأة لمسافات السباحة؟} \\ \frac{1+2+1}{11} = \frac{4}{11}$$

السؤال الثاني :

أ - ارسم مخطط النقاط المجمعة للفياسات الموضحة في الجدول التالي:

مقدار هطول المطر (cm)					
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$

$$\frac{1+1\frac{1}{2}}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

ب - اختار النسبة المكافأة للجدول مقدار هطول المطر:

$$(b) \frac{1}{2}$$

$$(c) \frac{1}{2}$$

السؤال الثالث :

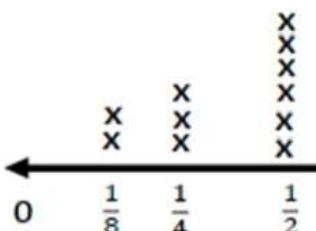
- اختار النسبة المكافأة للمخطط النقاط المجمعة

$\frac{4}{11}$

$\frac{3}{11}$

$\frac{4}{11}$

$\frac{1}{2}$



$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{1}{4}$

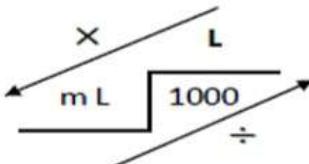
$\frac{6}{2}$

$\frac{3}{2}$

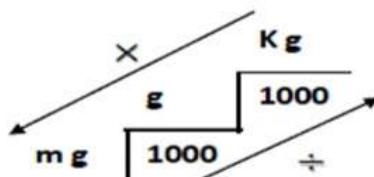
37

تحويل الوحدات المترية

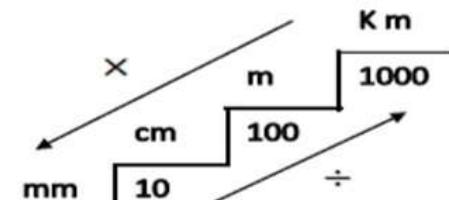
للسعنة



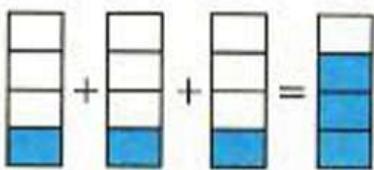
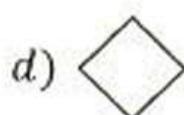
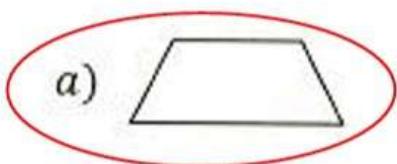
للكتلة



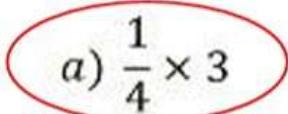
للطول



(16) ما الشكل الرباعي الأضلاع الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى؟



(17) ما العملية الحسابية الممثلة بالنموذج؟



b) $\frac{1}{3} \times 4$

c) $\frac{1}{4} + 3$

d) $\frac{1}{3} + 3$

(18) كرّة تنس كتلتها $50000 \div 1000$ ملليجرام، ما كتلة هذه الكرّة بالجرام؟

a) 5000 جرام

b) 500 جرام

c) 50 جرام

d) 5 جرام

(19) عند ضرب العدد 6 في عدد أكبر من 1 يكون الناتج عدداً

a) أصغر من العدد 6

b) أكبر من العدد 6

c) يساوي العدد 6

d) نصف العدد 6

(20) ناتج قسمة $3 \div \frac{1}{2}$ يساوي

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{2}$

أجب عن الأسئلة التالية:

سؤال الثاني

36

(21) صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة | <input type="checkbox"/> شبه المنحرف |
| <input type="checkbox"/> متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة واربعة أضلاع متطابقة | <input type="checkbox"/> المعين |
| <input type="checkbox"/> رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية | <input type="checkbox"/> المربع |

(8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الجرام إلى الكيلوجرام؟

a) الجمع



b) الطرح

c) الضرب

d) القسمة

(9) أي مما يلي هو أكثر تقدير منطقي لارتفاع الخيل؟

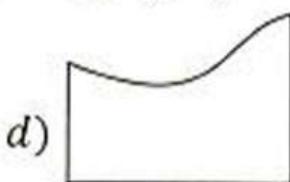
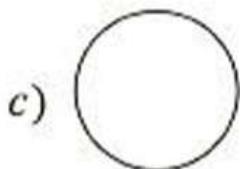
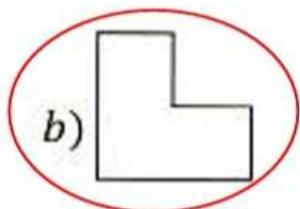
a) 70 mm

b) 170 cm

c) 170 m

d) 7 km

(10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



(11) دائرة قطرها 20 cm ، فما نصف قطرها؟

a) 2 cm

b) 5 cm

c) 10 cm

d) 15 cm

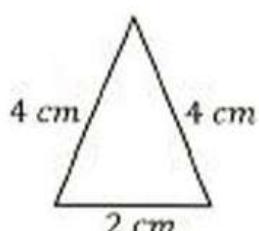
(12) ما رياضي الأضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

a) معين

b) مربع

c) متوازي الأضلاع

d) شبه المنحرف



a) مثلث منفرج الزاوية

c) مثلث متساوي الساقين

(13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟

b) مثلث مختلف الأضلاع

d) مثلث متساوي الأضلاع

35

(14) مستطيل طوله $\frac{4}{5}\text{ cm}$ وعرضه $\frac{1}{8}\text{ cm}$ ، ما مساحته المستطيل؟ ضرب ثم تبسيط

a) $\frac{1}{13}\text{ cm}^2$

b) $\frac{5}{13}\text{ cm}^2$

c) $\frac{4}{10}\text{ cm}^2$

d) $\frac{1}{10}\text{ cm}^2$

$$3 \times 7 = 21$$

(15) تقدير ناتج الضرب $3\frac{1}{4} \times 6\frac{6}{7}$ يساوي

a) 10

b) 18

c) 21

d) 24

نموذج امتحان رياضيات

الصف الخامس - كتاب الفصل الثالث

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

$$0.4 \text{ m} = \dots \text{ cm} \quad (1)$$

- a) 0.04 cm b) 4 cm c) 40 cm d) 400 cm

(2) أي من الاوعية مناسب لوضع 6 حصص من العصير، سعة كل حصة 400 ml ضرب

$$6 \times 400 = 2400 \text{ ml}$$

- a) 1 l b) 1.5 l c) 2 l d) 3 l

$$\times 1000$$

(3) سعة المحلول في المخبر المدرج 1.45 l ، ما قياس سعة المحلول بالملليلتر

- a) 14.5 ml b) 145 ml c) 1450 ml d) 14500 ml

(4) ما الكتلة الاكبر؟

- a) 0.3 kg b) 0.03 kg c) 3 g d) 3000 g

(5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول الممحاة ، فما طول ممحاة خالد؟



- a) 20 mm b) 25 mm c) 28 mm d) 30 mm

$\div 1000$ يبلغ ارتفاع جبل جيس في راس الخيمة 1900 m ، ما ارتفاع الجبل بالكيلومتر؟ 34

- a) 0.19 km b) 1.9 km c) 19 km d) 190 km



3.50 kg

X 1000 ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟

- a) 3.5 g b) 35 g c) 350 g d) 3500 g