تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

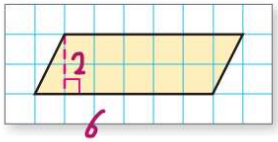
الملف أسئلة هيكل امتحان وزاري الفصل الثالث مع الحل
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

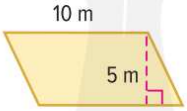
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	الصف السادسالفصل الثالث رياضيات امتحان رياضيات مع الاجوبة 2011
2	أوراق عمل
3	امتحان نهاية العام 20152016
4	امتحان نهاية العام 2011 مع الحل
5	مراجعة وحدة المساحة.

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع. (المثالان 1 و2)

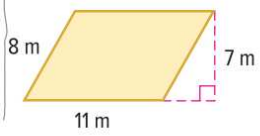
1. $A = 2 \times 6 = 12$ وحدة مربعة



2. $A = 5 \times 10 = 50 m^2$



3. $A = 11 \times 7 = 77 m^2$

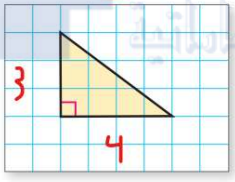


670

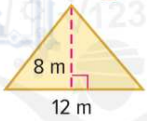
$A = \frac{1}{2} b h$

أوجد مساحة كل مثلث. (المثالان 1 و2)

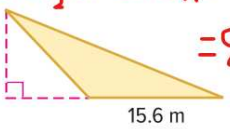
1. $A = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6$ وحدة مربعة



2. $A = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48 m^2$



3. $A = \frac{1}{2} \times 15.6 \times 11.25 =$
$= 87.75 m^2$

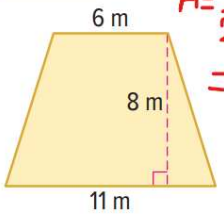


682

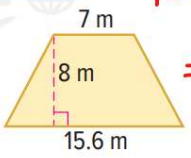
$A \frac{1}{2} h (b_1 + b_2)$

أوجد مساحة كل شبه منحرف. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (المثالان 1 و 2)

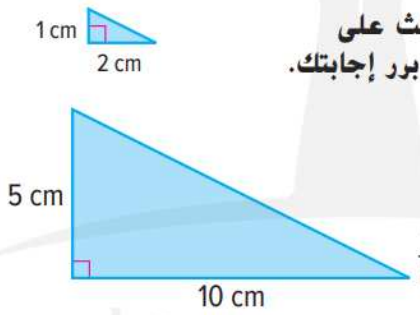
1. $A = \frac{1}{2} \times 8 (6 + 11)$
$= 4 \times 17 = 68 m^2$



2. $A = \frac{1}{2} \times 8 (7 + 15.6)$
$= 4 \times 22.6 = 90.4 m^2$



2. افترض أنه قد تم ضرب أطوال أضلاع المثلث على اليسار في 5. فما تأثير هذا على المساحة؟ برر إجابتك.



الأبعاد أكبر بخمسة أضعاف.

المساحة الأصلية: $\frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 1 = 1\ \text{cm}^2$

المساحة الجديدة: $\frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 5 = 25\ \text{cm}^2$

مقارنة المساحتين:

$$25\ \text{cm}^2 \div 1\ \text{cm}^2 = 25 = 5^2$$

إذًا، المساحة أكبر بمقدار 5^2 أو 25 ضعفًا من مساحة الشكل الأصلي.

تأكد من فهمك أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد أنك فهمت.

b. 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.

الأصلي $A = L \times w = 2 \times 4 = 8\ m^2$

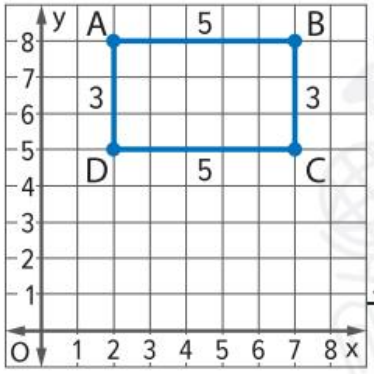
الناتج $A = 8 \times (2.5)^2 = 8 \times 6.25 = 50\ m^2$

$50 \div 8 = 6.25 = (2.5)^2$

$b = 10 \times 5 = 50\ m^2$

McGraw-Hill Education محفوظة لصالح مؤسسة © حقوق الطبع والتأليف

1. رؤوس مستطيل هي $A(2, 8)$, $B(7, 8)$, $C(7, 5)$, $D(2, 5)$. استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل.



العرض: أوجد طول المستقيمات الأفقية.

$\overline{AB}$ طوله 5 وحدات. $\overline{CD}$ طوله 5 وحدات

الطول: أوجد طول المستقيمات الرأسية.

$\overline{BC}$ طوله 3 وحدات. $\overline{DA}$ طوله 3 وحدات.

اجمع أطوال الأضلاع لإيجاد المحيط.

$5 + 5 + 3 + 3 = 16$ وحدة

إذًا، المستطيل $ABCD$ محيطه 16 وحدة.

2. المستطيل $ABCD$ رؤوسه $A(2, 1)$, $B(2, 5)$, $C(4, 5)$, $D(4, 1)$. استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل.

العرض: اطرح إحداثيات y.

AB: $5 - 1 = 4$ وحدات $\quad$ CD: $5 - 1 = 4$ وحدات

الطول: اطرح إحداثيات x.

AD: $4 - 2 =$ وحدتان $\quad$ BC: $4 - 2 =$ وحدتان

اجمع أطوال الأضلاع لإيجاد المحيط.

$4 + 2 + 4 + 2 = 12$ وحدة

714

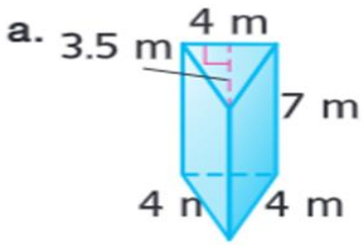
2. يحتوي مركز اللياقة البدنية على مدخل إلى غرفة الخزائن من قاعة التمارين وغرفة الوزن. ما المساحة الإجمالية للمركز؟ (المثالان 3 و 4)
8.4 m
غرفة الوزن
4.8 m
9 m
غرفة الخزائن
4.2 m
12.6 m
قاعة التمارين
9.3 m
مساحة غرفة الوزن
$A = l \cdot w$
$A = 8.4 \text{x } 9$
$= 75.6m^2$
مساحة قاعة التمارين
$A = l \cdot w$
$A = 12.6 \text{x } 9.3$
$= 117.18m^2$
غرفة الخزائن مربع
طول ضلعه
أو
9-4.8
8.4-4.2
4.2m=
مساحة المربع
$A = s \cdot s$
$A = 4.2 \text{x } 4.2$
$= 17.64m^2$
مساحة الشكل
75.6+117.18-17.64=
$= 175.14m^2$

736

1. حوض مطبخ على شكل منشور مستطيل القاعدة يبلغ طوله 64 سنتيمترًا، وعرضه 50 سنتيمترًا، وعمقه 25 سنتيمترًا. احسب مقدار الماء الذي يمكن أن يحتويه. (المثالان 1 و 2)
اكتب الحل هنا
25cm
50cm
64cm
مقدار الماء يعني السعة او الحجم
$V = l \cdot w \cdot h$
$V = 64 \text{ x } 50 \text{ x } 25$
$= 80000Cm^3$

742

a.



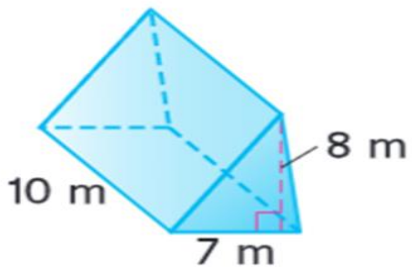
$V = B \times h$

$V = (0.5 \times b \times h) \times h$

$V = (0.5 \times 4 \times 3.5) \times 7$

$V = 49\ m^2$

b.



$V = B \times h$

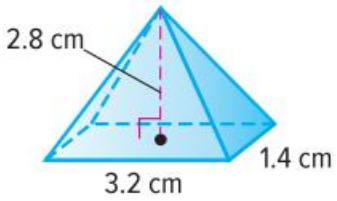
$V = (0.5 \times b \times h) \times h$

$V = (0.5 \times 7 \times 8) \times 10$

$V = 280\ m^2$

752

1. أوجد حجم الهرم. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.



$V = \frac{1}{3}Bh$ حجم الهرم

$V = \frac{1}{3}(3.2 \cdot 1.4)2.8$ $B = 3.2 \cdot 1.4,\ h = 2.8$

$V \approx 4.2$ بسّط.

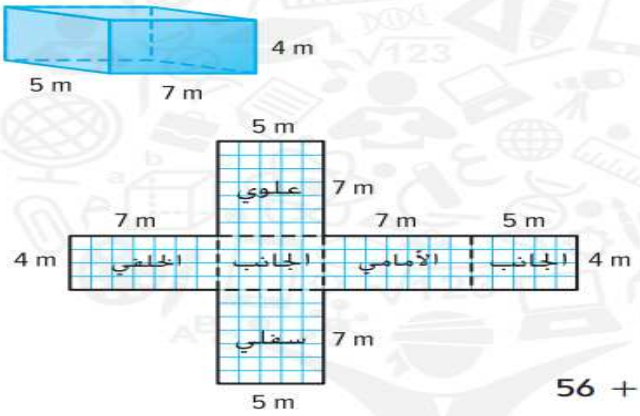
الحجم تقريبًا 4.2 سنتيمترات مكعبة.

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

$V = \frac{1}{3} B\ h = \frac{1}{3}(3 \times 7)\ 9 = 63\ cm^3$

769

2. أوجد مساحة سطح المنشور المستطيل القاعدة.



أوجد مساحة كل وجه.

الأمامي والخلفي:
$2\ell h = 2(7)(4) = 56$

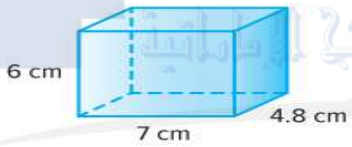
العلوي والسفلي:
$2\ell w = 2(7)(5) = 70$

الجانب الأيسر والأيمن:
$2hw = 2(4)(5) = 40$

اجمع لحساب مساحة السطح.

مساحة السطح تساوي $56 + 70 + 40$
أو 166 مترًا مربعًا.

3. أوجد مساحة سطح المنشور.



لإيجاد مساحة كل وجه، حدد الأبعاد.
$\ell = 7,\ w = 4.8,\ h = 6$

الأمامي والخلفي: $2\ell h = 2(7)(6)$ or 84

العلوي والسفلي: $2\ell w = 2(7)(4.8)$ or 67.2

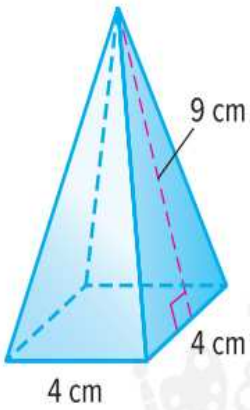
الجانبان: $2hw = 2(6)(4.8)$ or 57.6

اجمع لحساب مساحة السطح.

$84 + 67.2 + 57.6$ أو 208.8 سنتيمترات مربعة

789

1. أوجد مساحة سطح الهرم. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.



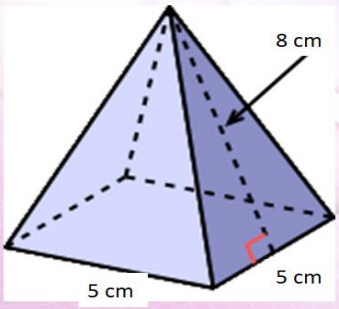
$S.A. = B + \frac{1}{2}P\ell$ مساحة سطح الهرم

$S.A. = 16 + \frac{1}{2}(16 \cdot 9)$ $B = 4 \cdot 4$ ، $P = 4 \cdot 4$ أو 16، $\ell = 9$

$S.A. = 88$ بسّط.

تبلغ مساحة السطح 88 سنتيمترًا مربعًا.

a. أوجد مساحة سطح هرم مربع القاعدة بارتفاع مائل يبلغ 8 سنتيمترات وقاعدة بطول يبلغ 5 سنتيمترات.



$S.A = B + \frac{1}{2} . p . \ell$

$S.A = 25 + 80$

$S.A = 105 cm^2$

مساحة القاعدة(مربع)(B)

$B = s . s$

$B = 5X5 = 25 cm^2$

المساحة الجانبية($L.A$)

$L.A = \frac{1}{2} . p . \ell$

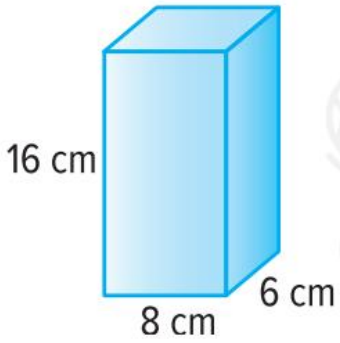
$L.A = \frac{1}{2} x \ (4X5)X8 = 80 cm^2$

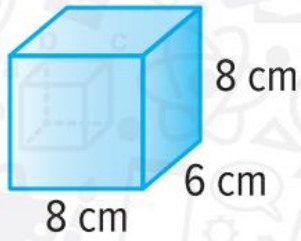
almanahj.com/ae
المناهج الإماراتية

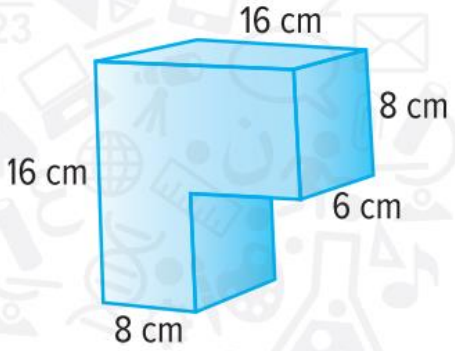
800

1. أوجد حجم الشكل المركّب.

أوجد حجم كل منشور.







$V = \ell wh$

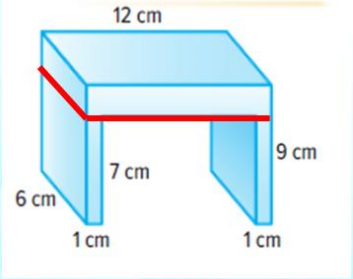
$V = 8 \cdot 6 \cdot 8$ أو 384

$V = \ell wh$

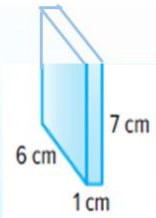
$V = 8 \cdot 6 \cdot 16$ أو 768

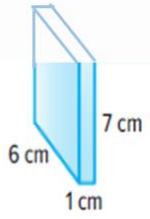
الحجم هو 384 + 768 أو 1,152 سنتيمترًا مكعبًا.

a. أوجد حجم الشكل المركّب.



نفصل المجسم الى





جميعهامنشور مستطيل القاعدة

حجم الشكل المركب

$V = l.w.h$ $V = l.w.h$ $V = l.w.h$

$V = 6X1X7$ $V = 12X6X2$ $V = 6X1X7$

$= 42cm^3$ $= 144cm^3$ $= 42cm^3$

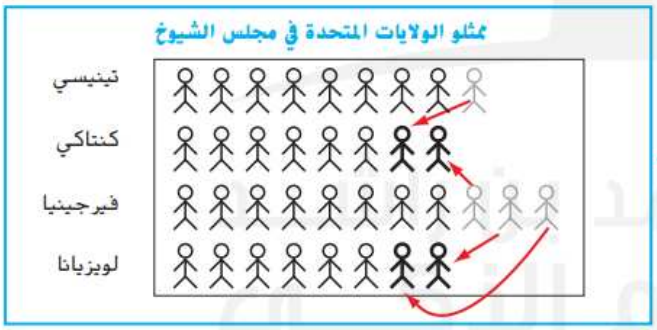
$= 42 + 144 + 42$

$= 228cm^3$

826

1. أوجد المتوسط الحسابي لممثلي الولايات الأربع الموضّحة في التمثيل البياني بالصور .

$\frac{9+6+11+6}{4} = \frac{32}{4} = 8$



حرّك الأشكال لتوزع إجمالي عدد الممثلين بالتساوي بين الولايات الأربع.

لكل ولاية وسط أو متوسط حسابي يبلغ 8 ممثلين.

McGraw-Hill Educ

a. يوضّح الجدول عدد الأقراص المدمجة التي اشترتها مجموعة من الأصدقاء.احسب المتوسط الحسابي للأقراص المدمجة التي اشترتها المجموعة.

عدد الأقراص المدمجة التي تم شراؤها		
6	4	3
2	0	

$\frac{6+4+3+2+0}{5} = \frac{15}{5} = 3$

ة

almanahj.com/ae

1. يوضّح الجدول عدد القرود الموجودة في إحدى عشر حديقة حيوان مختلفة. احسب الوسيط والمنوال لتلك البيانات.

عدد القرود					
44	12	25	18	36	28
30	16	34	42	18	

رتّب البيانات من الأصغر إلى الأكبر.

الوسيط 28 في المركز.

12, 16, 18, 18, 25, (28,) 30, 34, 36, 42, 44

المنوال 18 يظهر بشكل أكبر.

12, 16, (18, 18,) 25, 28, 30, 34, 36, 42, 44

الوسيط يساوي 28 قردًا. والمنوال يساوي 18 قردًا.

2. سجلت حمدة نقاطها في 7 اختبارات في الجدول. احسب الوسيط والمنوال لتلك البيانات.

نتيجة الاختبار			
93	94	88	93
90	97	85	

رتّب البيانات من الأصغر إلى الأكبر.

85, 88, 90, (93,) 93, 94, 97

حوط العدد الموجود في المركز. وهذا هو الوسيط.

حوط أكثر الأعداد ظهورًا. وهذه القيمة سوف تكون المنوال.

الوسيط هو عدد نقاط 93. والمنوال هو عدد نقاط 93.

a. توضّح القائمة عدد القصص الموجودة في أطول 11 مبنى في سبرينجفيلد. احسب الوسيط والمنوال لتلك البيانات.

40, 38, 40, 37, 33, 30, 20, 24, 21, 17, 19

17, 19, 20, 21, 24, (30,) 33, 37, 38, 40, 40

الوسيط = 30

المنوال = 40

حصائية

الحيوان	السرعة (km/h)
فهد	113
أسد	80
قطة	48
فيل	40
فأر	13
العنكبوت	2

1. أوجد مقاييس التباين للبيانات.

المدى 2 – 113 أو 111 km/h

الرُبيعيات ترتيب الأعداد.

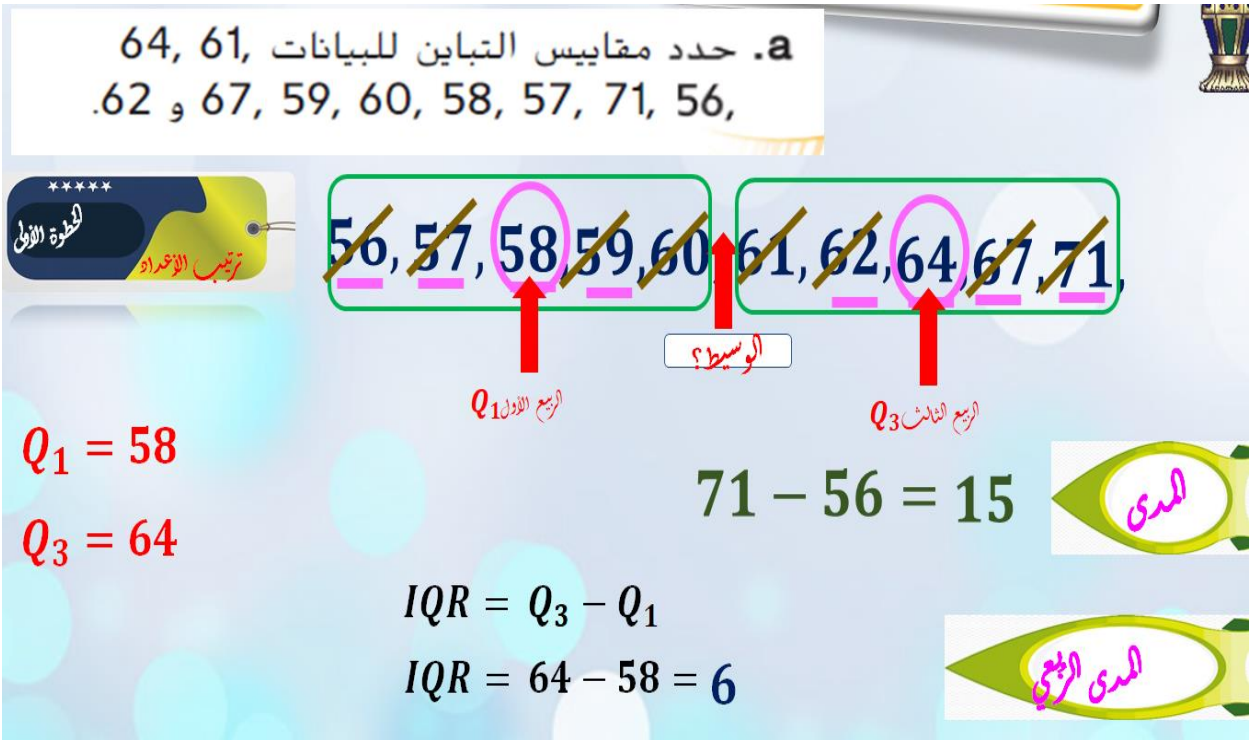
2, 13, 40, 48, 80, 113

$Q_1 = 13$ ، الوسيط $= 44$ ، $Q_3 = 80$

المدى الرّبعي $Q_3 - Q_1$ 67 أو 13 – 80

المدى هو 111. الوسيط هو 44. الرُبيع الأول هو 13. الرُبيع الثالث هو 80 و IQR هو 67.

a. حدد مقاييس التباين للبيانات 64, 61, 56, 57, 71, 59, 60, 58, 67 و 62.



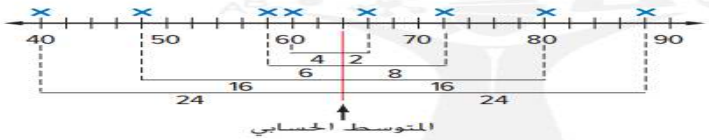
1. يوضّح الجدول الحد الأقصى لسرعات ثمانية قطارات ملاهي. أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات. صف ما الذي يمثله متوسط الانحراف المطلق.

الحد الأقصى لسرعات قطارات الملاهي (km/h)			
60	40	88	58
48	80	66	72

الخطوة 1 أوجد المتوسط الحسابي.

$$\frac{58 + 88 + 40 + 60 + 72 + 66 + 80 + 48}{8} = 64$$

الخطوة 2 أوجد القيمة المطلقة للفروق بين كل قيمة في مجموعة البيانات والمتوسط الحسابي. يتم تمثيل كل قيمة بيانات بـ "x".



الخطوة 3 أوجد متوسط القيم المطلقة للفروق بين كل قيمة في مجموعة البيانات والمتوسط الحسابي.

$$\frac{24 + 16 + 6 + 4 + 2 + 8 + 16 + 24}{8} = 12.5$$

متوسط الانحراف المطلق هو 12.5. وهذا يعني أن متوسط بعد كل قيمة من البيانات عن المتوسط الحسابي يساوي 12.5 كيلومتر في الساعة.

صفحة 854

سرعات عشرة طيور (km/h)				
65	70	65	77	88
68	106	80	95	72

تأكد من فهمك أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد أنك فهمت.

a. يوضّح الجدول سرعات عشرة طيور. أوجد متوسط الانحراف المطلق للبيانات. مع التقريب إلى أقرب جزء من مئة. صف ما الذي يمثّله متوسط الانحراف المطلق.

الخطوة 2 أوجد القيمة المطلقة للفروق بين كل قيمة في مجموعة البيانات والوسط.

الخطوة 1 أوجد المتوسط.

$$\frac{65 + 70 + 65 + 77 + 88 + 68 + 106 + 80 + 95 + 72}{10} = \frac{786}{10} = 78.6$$

القيمة	|القيمة − المتوسط|	المسافة
65	|65 − 78.6|	13.6
70	|70 − 78.6|	8.6
65	|65 − 78.6|	13.6
77	|77 − 78.6|	1.6
88	|88 − 78.6|	9.4
68	|68 − 78.6|	10.6
106	|106 − 78.6|	27.4
80	|80 − 78.6|	1.4
95	|95 − 78.6|	16.4
72	|72 − 78.6|	6.6

الخطوة 3 جـــد متوسط القيم المطلقة

$$\frac{13.6 + 8.6 + 13.6 + 1.6 + 9.4 + 10.6 + 27.4 + 1.4 + 16.4 + 6.6}{10} = \frac{109.2}{10} = 10.92$$

متوسط الانحراف المطلق 10.92 وهذا يعني أن متوسط بعد كل قيمة من البيانات عن المتوسط الحسابي =10.92 كيلومتر في الساعة.

1. يوضّح الجدول عدد الميداليات التي فازت بها الولايات المتحدة. ما مقياس التمركز الأفضل في تمثيل البيانات؟ ثم أوجد مقياس التمركز .

العام	1992	1996	2000	2004	2008
عدد الميداليات	112	101	97	103	110

نظرًا لأن مجموعة البيانات لا تشتمل على قيم قصوى أو أعداد مكررة، يكون المتوسط الحسابي هو الأفضل في تمثيل البيانات.

المتوسط الحسابي $\frac{112 + 101 + 97 + 103 + 110}{5} = \frac{523}{5}$ أو $104\frac{3}{5}$

المتوسط الحسابي لعدد الميداليات التي تم الفوز بها هو $104\frac{3}{5}$ ميدالية.

2. يوضّح الجدول درجة حرارة الماء في وعاء الطهي لأكثر من سبعة دقائق. ما مقياس التمركز الأفضل في تمثيل البيانات؟ ثم أوجد مقياس التمركز .

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

في مجموعة البيانات، لا توجد قيم قصوى. توجد درجة حرارة مكررة أربع مرات. إذًا فإن المنوال 82° هو مقياس التمركز الأفضل في تمثيل البيانات.

يوضّح الجدول متوسط العمر الافتراضي لبعض الحيوانات.

متوسط العمر الافتراضي	
الحيوان	العمر الافتراضي (بالأعوام)
الفيل الإفريقي	35
دلفين أنف الزجاجة	30
الشمبانزي	50
سلحفاة جالاباجوس	200
الغوريلا	30
الحوت الرمادي	70
حصان	20

3. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات.

مقارنةً بالقيم الأخرى، فإن 200 عام شديدة الارتفاع. إذًا فهي قيمة متطرفة.

4. حدد كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات.

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال مع القيمة المتطرفة وبدونها.

مع القيمة المتطرفة

المتوسط الحسابي $\frac{35 + 30 + 50 + 200 + 30 + 70 + 20}{7} \approx 62$

الوسيط 35

المنوال 30

بدون القيمة المتطرفة

المتوسط الحسابي $\frac{35 + 30 + 50 + 30 + 70 + 20}{6} \approx 39$

الوسيط 32.5

المنوال 30

انخفض المتوسط الحسابي للعمر الافتراضي بمقدار 39 — 62 أو 23 عام.
انخفض وسيط العمر الافتراضي بمقدار 32.5 — 35 أو 2.5 عام. لم يتغير المنوال.

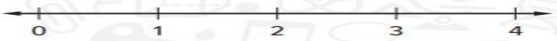
5. ما مقياس التمركز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها؟ برر اختيارك.

كان المتوسط الحسابي هو الأكثر تأثيرًا بالقيمة المتطرفة. تغير وسيط العمر الافتراضي بنسبة قليلة جدًا مع القيمة المتطرفة وبدونها. لذا يكون هو الأفضل في وصف البيانات في كلتا الحالتين. ولا يصف المنوال البيانات بشكل جيد نظرًا لوجود فقط عددين مكررين.

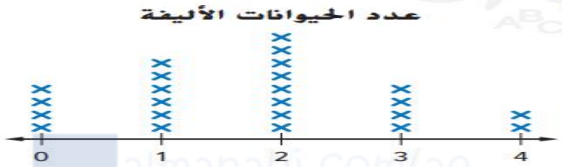
1. سألت ياسمين الصف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم. يوضّح الجدول النتائج. ارسم مخططًا للنقاط المجمعة للبيانات. ثم صف البيانات التي تم تقديمها في التمثيل البياني.

عدد الحيوانات الأليفة					
1	3	1	2	2	3
4	3	2	0	1	0
2	2	4	1	1	0
2	0	3	2	2	1

الخطوة 1 ارسم خط أعداد وقم بتسميته.



الخطوة 2 ضع علامات X فوق كل عدد بحسب عدد الردود لذلك العدد. وقم بتضمين عنوان.



الخطوة 3 صِف البيانات. أجاب 24 طالب على السؤال. لا يوجد أكثر من 4 حيوانات أليفة لدى أي منهم. 4 طلاب لا يوجد لديهم حيوانات أليفة. كانت معظم الإجابات هي 2 حيوان أليف. يمثل هذا المنوال.

تأكد من فهمك! أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد من أنك فهمت.

a. سأل فهد أعضاء نادي 4-H عن عدد المشروعات التي يقومون بها. يوضّح الجدول النتائج. ارسم مخططًا للنقاط المجمعة للبيانات. ثم صف البيانات التي تم تقديمها في التمثيل البياني.

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

الإجابة النموذجية:
أجاب 15 عضوًا. لا يقوم أي شخص بأكثر من 5 مشروعات. هناك عضو واحد لا يقوم بأي مشروع. كانت معظم الإجابات هي 2 مشروع. يمثل هذا المنوال.

يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أسعار القبعات.

2. أوجد الوسيط والمنوال للبيانات. ثم صِف البيانات باستخدامهم.

تم تمثيل 16 سعر للقبعات في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة. الوسيط يتراوح ما بين جزء البيانات الثامن والتاسع.

العددان الواقعان في المنتصف، الموضّحان في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة، هما 40 و 45. إذًا الوسيط هو AED 42.50. ويعني ذلك أن تكلفة نصف القبعات أكبر من AED 42.50 وتكلفة النصف الآخر أقل من AED 42.50.

العدد الذي يظهر بشكل متكرر هو 50. إذًا، منوال البيانات هو 50. ما يعني أن عدد القبعات التي يبلغ سعرها AED 50 أكثر في عددها من الأسعار الأخرى.

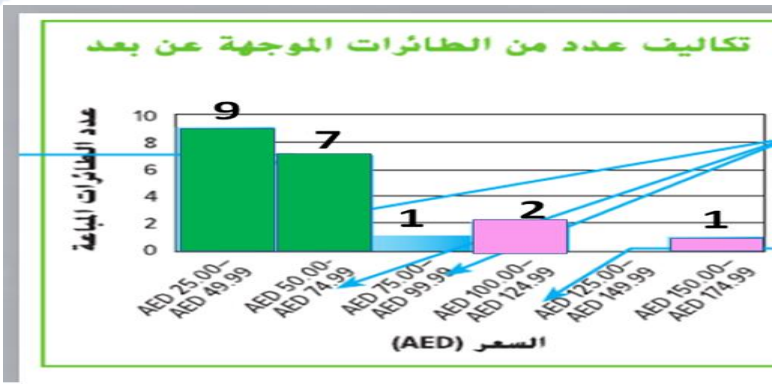
b. يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجمعة عدد المجلات التي قام ببيعها كل عضو في مجلس الطلاب. أوجد الوسيط والمنوال والمدى وأية قيم متطرفة للبيانات. ثم صف البيانات باستخدامهم.

تم تمثيل 14 عدد في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة. الوسيط هو 20. إذًا نصف الأعضاء في مجلس الطلاب قاموا ببيع أكثر من 20 مجلة والنصف الآخر باع أقل من 20.

b. المنوال هو 20، ما يعني أن مزيد من الأعضاء قاموا ببيع 20 مجلة أكثر من أي عدد آخر من المجلات.

المدى هو 8 ولا توجد قيم متطرفة.

almanahj.com/ae
المناهج الإماراتية



1. **ارجع إلى المدرج التكراري أعلاه. ووضّحه. كم عدد الطائرات ذات التحكم عن بُعد التي يبلغ الحد الأدنى لتكلفتها AED 100؟**

تم تسجيل 1 + 2 + 1 + 7 + 9 أو 20 سعر. هناك عدد أكبر من أسعار الطائرات ذات التحكم عن بعد يتميز بأسعار تتراوح ما بين AED 25.00 و AED 49.99 مقارنة بأي مجموعة أخرى. لم يتم تسجيل طائرات بأسعار تتراوح ما بين AED 125.00 و AED 149.99.

كان هناك طائرات ذات تحكم عن بعد تتميز بأسعار تتراوح ما بين AED 100.00– AED 124.99 وطائرة ذات تحكم عن بعد واحدة تراوح سعرها ما بين AED 150.00– AED 174.99. وعليه، فإن 1 + 2، أو 3 طائرات ذات تحكم عن بعد كان الحد الأدنى لسعرها AED 100.

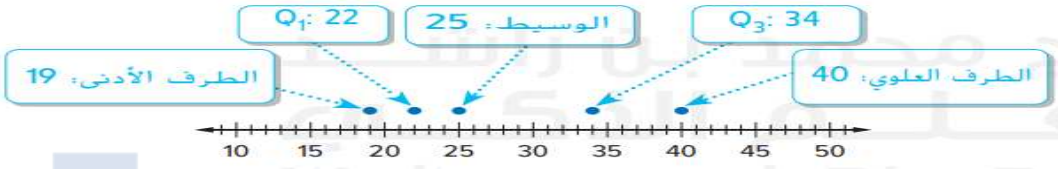
896

1. ارسم مخطط صندوق لبيانات سرعة السيارة.

25 35 27 22 34 40 20 19 23 25 30

الخطوة 1 رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر. ثم ارسم خط أعداد يغطي نطاق البيانات.

الخطوة 2 أوجد الوسيط والأطراف والرّبيع الأول والثالث.
حدد هذه النقاط فوق خط الأعداد.



الخطوة 3 ارسم المربع بحيث يشتمل على قيم ربيعية. ارسم خطًا رأسيًا خلال الصندوق عند القيمة الوسيطة. قم بتمديد الخطوط الطولية من كل ربيع إلى نقاط البيانات القصوى. قم بتضمين عنوان.

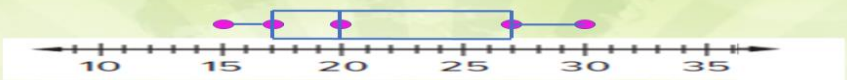
a. ارسم مخطط صندوق ذي العارضين لمجموعة البيانات أدناه.

{AED 20, AED 25, AED 22, AED 30, AED 15, AED 18, AED 20, AED 17, AED 30, AED 27, AED 15}

15 ,15 ,17 ,18 , 20 , 20 , 22 , 25 ,27 , 30,30

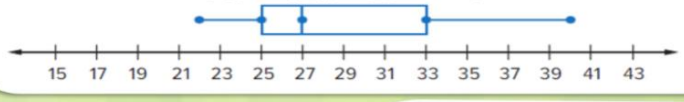
الربع الأدنى Q_1 — الوسيط — الربع الأعلى Q_3

الوسيط =20
Q1الربيع الأول=17
Q3الربيع الثالث=27
القيمة الصغرى=15
القيمة العظمى=30



898

2. أوجد الوسيط ومقاييس التباين لمخطط الصندوق ذي العارضين الموضّح. ثم وضّح البيانات.



القيمة الأدنى 22
القيمة العظمى 40
الربيع الأول 25
الربيع الثالث 33

*لا توجد قيمة متطرفة
*البيانات اكثر انتشارا في الجانب الايمن
*البيانات اكثر تركيزا في الجانب الايسر

01 الوسيط 27
02 المدى 40-22 18
03 المدى الربعي 33-25 8