

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة هيكل امتحان وزارى الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

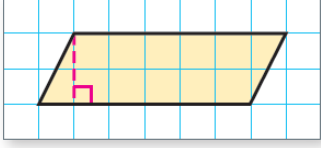
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

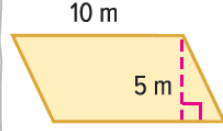
الصف السادس الفصل الثالث رياضيات امتحان رياضيات مع الاحوية 2011	1
أوراق عمل	2
امتحان نهاية العام 20152016	3
امتحان نهاية العام 2011 مع الحل	4
مراجعة وحدة المساحة.	5

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع. (المثالان 1 و 2)

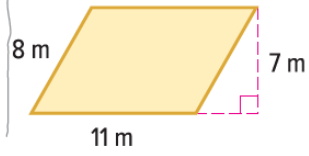
1. _____



2. _____

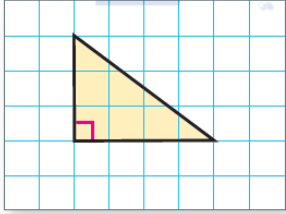


3. _____

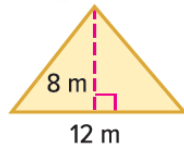


أوجد مساحة كل مثلث. (المثالان 1 و 2)

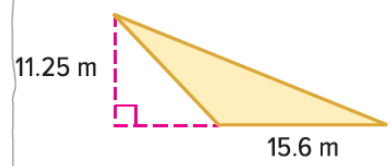
1. _____



2. _____

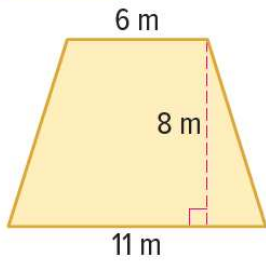


3. _____

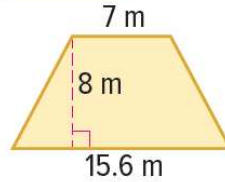


أوجد مساحة كل شبه منحرف. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (المثالان 1 و 2)

1. _____

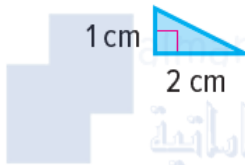


2. _____

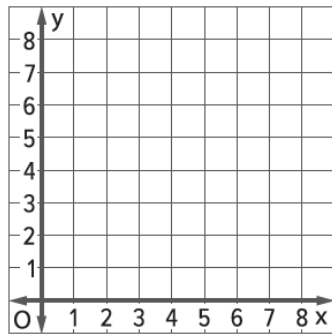


050

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

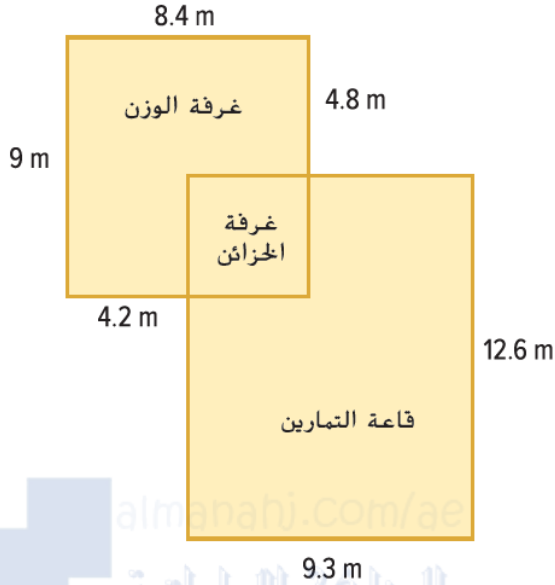


2. افترض أنه قد تم ضرب أطوال أضلاع المثلث على اليسار في 5. فما تأثير هذا على المساحة؟ برر إجابتك.



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.

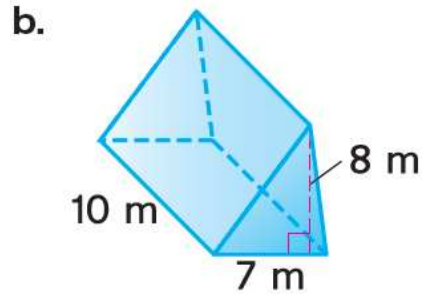
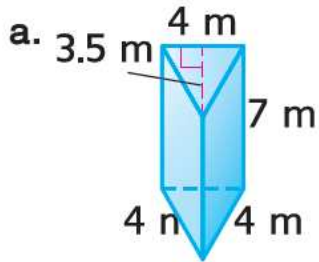
2. المستطيل ABCD رؤوسه $A(2, 1)$, $B(2, 5)$, $C(4, 5)$, $D(4, 1)$. استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل.



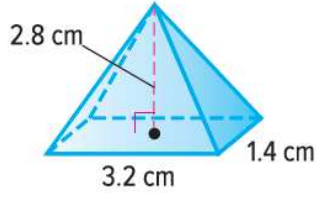
2. يحتوي مركز اللياقة البدنية على مدخل إلى غرفة الخزائن من قاعة التمارين وغرفة الوزن. ما المساحة الإجمالية للمركز؟

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)

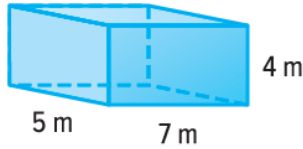
1. أوجد حجم المنشور الثلاثي.



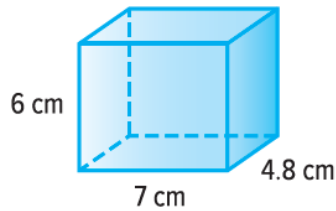
1. أوجد حجم الهرم. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.



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

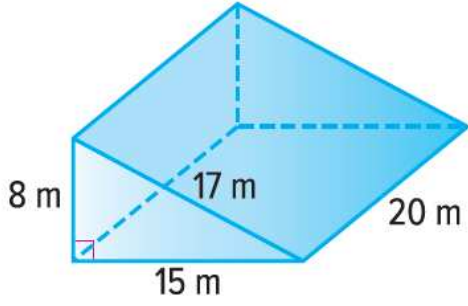


2. أوجد مساحة سطح المنشور المستطيل القاعدة.



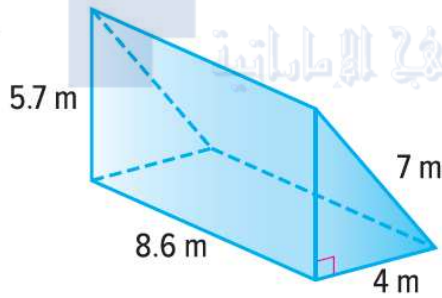
3. أوجد مساحة سطح المنشور.

2. أوجد مساحة سطح المنشور الثلاثي.

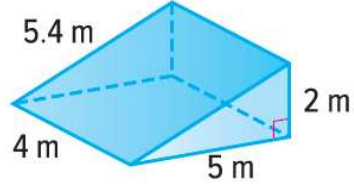


أوجد مساحة سطح كل منشور ثلاثي.

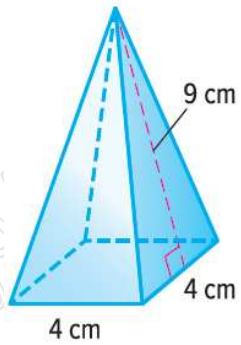
b.



c.

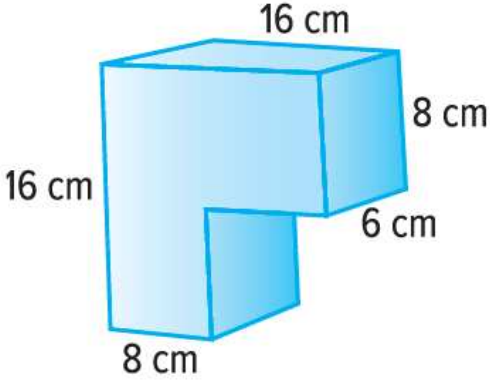


1. أوجد مساحة سطح الهرم.
قرب إلى أقرب جزء من عشرة.



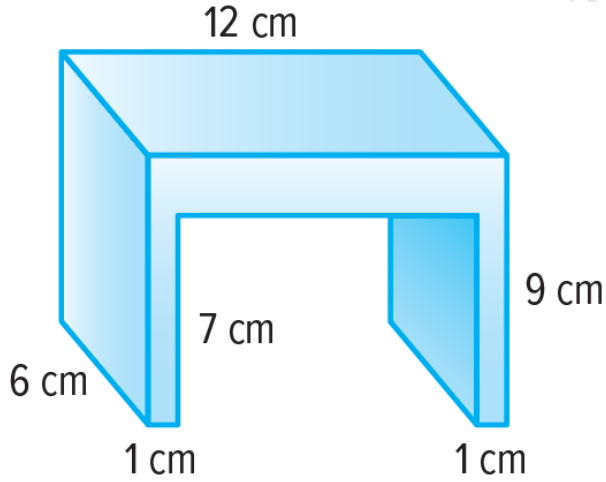
a. أوجد مساحة سطح هرم مربع القاعدة بارتفاع مائل يبلغ 8 سنتيمترات وقاعدة بطول يبلغ 5 سنتيمترات.

1. أوجد حجم الشكل المركب.



almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

a. أوجد حجم الشكل المركب.



050-20

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



عدد الأقراص المدمجة التي تم شراؤها		
6	4	3
2	0	

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

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

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

نتيجة الاختبار			
93	94	88	93
90	97	85	

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

a. توضح 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

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

1. أوجد مقاييس التباين للبيانات.
المدى المدى الرَّبَعي

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

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

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



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

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

050-2509447

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

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



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

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

تأكد من فهمك أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد أنك فهمت.

a. أسعار العديد من أقراص DVD هي AED 22.50, AED 21.95, AED 25.00, AED 21.95, AED 19.95, AED 21.95 و AED 21.50. ما مقياس التمرکز الأفضل في تمثيل البيانات؟ برر اختيارك. ثم أوجد مقياس التمرکز.

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

يوضح الجدول متوسط العمر الافتراضي لبعض الحيوانات.

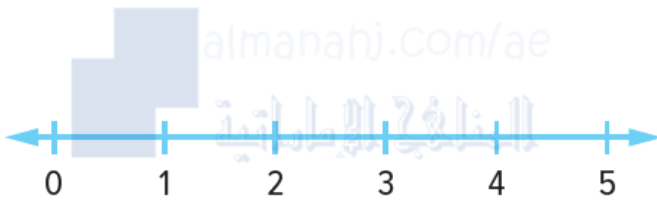
3. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات.

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

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

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

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



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

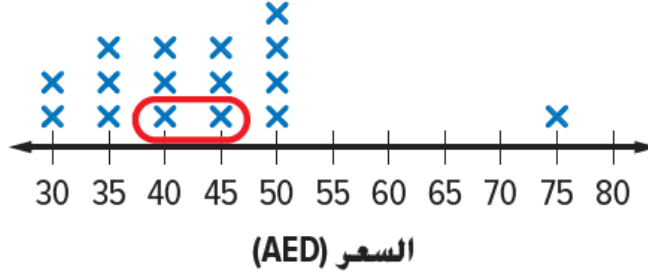
a. سأل فهد أعضاء نادي H-4 عن عدد المشروعات التي يقومون بها. يوضح الجدول النتائج. ارسم مخططاً للنقاط المجموعة للبيانات. ثم صف البيانات التي تم تقديمها في التمثيل البياني.

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



يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة أسعار القبعات.

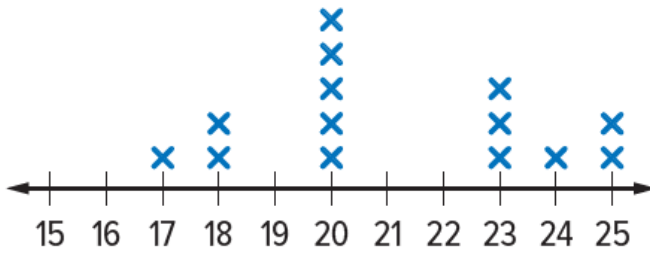
أسعار القبعات



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



عدد المجلات المباعة

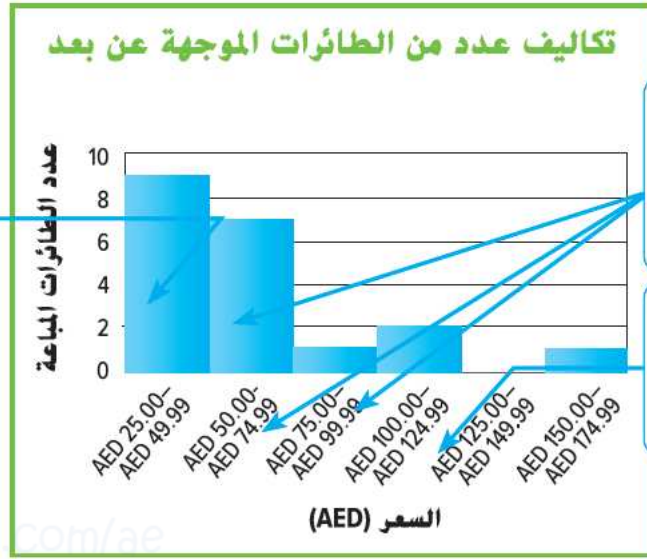


b. يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة عدد

المجلات التي قام ببيعها كل عضو في مجلس الطلاب. أوجد الوسيط والمنوال والمدى وأية قيم متطرفة للبيانات. ثم صِف البيانات باستخدامهم.

050-2500

ليس هناك
مسافة ما بين
الأعمدة.



ونظرًا لأن جميع
الفترات متساوية،
كان لجميع الأعمدة
نفس العرض.

الفترات ذات
التكرار 0 تتميز
بارتفاع عمود 0.

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

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

a. ارجع إلى المدرج التكراري الوارد أعلاه. كم عدد الطائرات ذات التحكم عن بعد التي تكون تكلفتها أقل من AED 75؟

1. ارسم مخطط صندوق لبيانات سرعة السيارة.

25 35 27 22 34 40 20 19 23 25 30



سرعات السيارة



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}



2. أوجد الوسيط ومقاييس التباين لمخطط الصندوق ذي العارضين الموضَّح. ثم وضح البيانات.

متوسط الحرارة اليومية لشهر واحد

