

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد

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

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

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل](#)

1

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج بالتفصيل](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

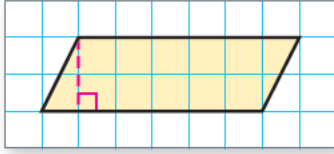
4

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

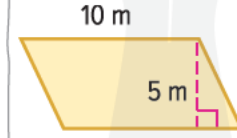
5

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع

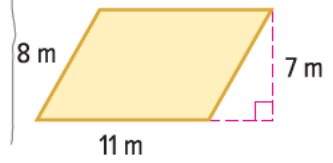
1. _____



2. _____



3. _____



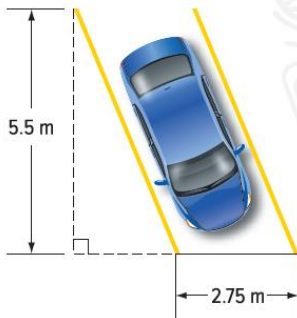
4. أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 35 cm ومساحته 700 cm^2 .



5. أبعاد قطعة متوازي الأضلاع موضحة على اليسار. أوجد مساحة القطعة. (مثال 4)

موقع المناهج الإماراتية

4. أوجد قاعدة متوازي أضلاع مساحته 24 m^2 وارتفاعه 3 m.



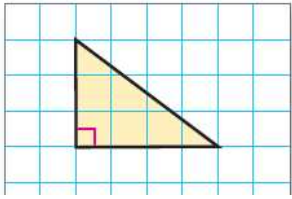
5. أوجد مساحة ساحة الانتظار الموضحة على اليسار.

6. **STEM** صمم مهندس معماري ثلاثة أفنية مختلفة من القرميد على شكل متوازي أضلاع. اكتب الأبعاد المجهولة في الجدول.

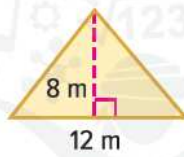
الفناء	القاعدة (m)	الارتفاع (m)	المساحة (m^2)
1	4.75		13.3
2			12.6
3	3.1		14

أوجد مساحة كل مثلث.

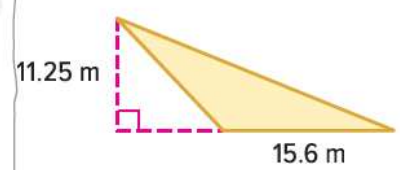
1.



2.



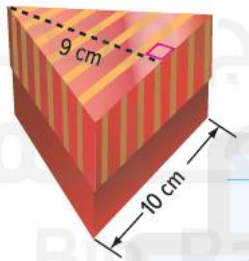
3.



5. صنعت نبيلة صندوقًا ورقيًا مثلث الشكل

كما هو موضح. فما مساحة الجزء العلوي

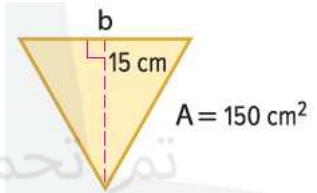
من الصندوق؟ (مثال 4)



4. يصمم فارس بلاط أرضية فريد الشكل

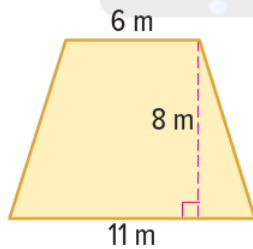
من الخزف. فما قاعدة البلاطة

الموضحة؟ (مثال 3)

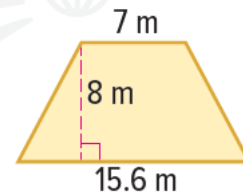
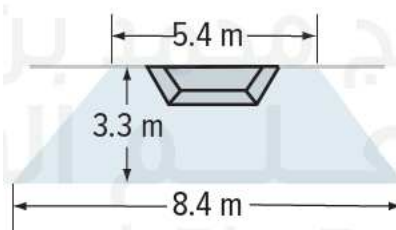
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

أوجد مساحة كل شبه منحرف. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1.



2.

3. مساحة شبه منحرف 15 m^2 . إذا علمت أن القاعدتين 4 m و 6 m . فما ارتفاع شبه المنحرف؟

4. في الرابطة الوطنية للهوكي، يستطيع

حراس المرمى اللعب بالقرص خلف خط

المرمي فقط في نطاق منطقة على شكل

شبه منحرف، كما هو موضح على اليسار.

أوجد

مساحة شبه المنحرف. (مثال 4)

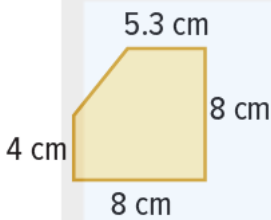
استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل.

1. $L(3, 3), M(3, 5), N(7, 5), P(7, 3)$

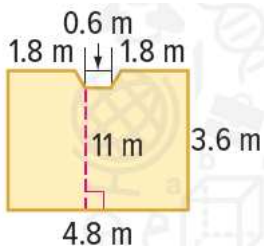
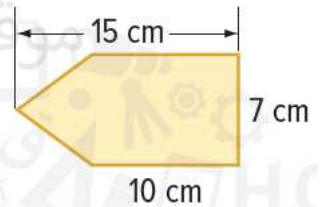
2. $P(3, 0), Q(6, 0), R(6, 7), S(3, 7)$

3. تقيم هداية سورًا حول محيط فناء منزلها. وإحداثيات رؤوس الفناء هي $(0, 0), (0, 10), (5, 10), (5, 0)$. إذا علمت أن طول كل مربع على الشبكة 30 m . فأوجد بمقدار الأسلاك المطلوبة للسور. وما شكل الفناء؟ (مثال 3)

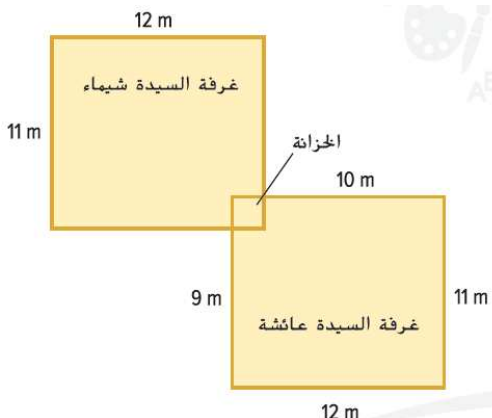
أوجد مساحة كل شكل. قرب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.



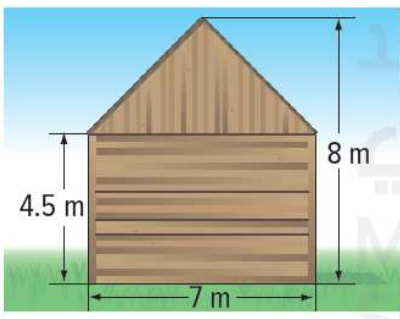
2.



3. تم توضيح تخطيط أرضية مطبخ على اليسار. إذا كان من المقرر تركيب البلاط على أرضية المطبخ بالكامل، فكم يبلغ العدد المطلوب من الأمتار المربعة من البلاط؟ (مثال 2)



4. تقوم السيدتان شيما وعاشة بتدريس مادة الرياضيات للصف السادس. وتشاركان في خزانة أغراض. فما المساحة الإجمالية للغرفتين والخزانة؟ (المثالان 3 و 4)



5 يوضح الرسم التخطيطي أحد جوانب مخزن.
a . من المقرر طلاء هذا الجانب. أوجد المساحة الإجمالية لها.

b . تكلفة كل جالون من الطلاء 20 AED ويغطي 32 m^2 . أوجد التكلفة الإجمالية لطلاء هذا الجانب مرة واحدة. برر إجابتك.

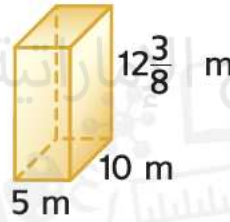
إيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	تمارين من 1 إلى 5	صفحة 737
------------------------------------	-------------------	----------

احسب حجم كل منشور.

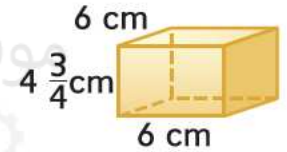
1. _____



2. _____



3. _____



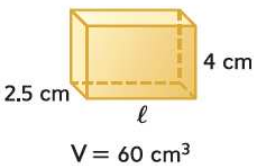
5. احسب طول المنشور المستطيل القاعدة الذي يبلغ حجمه 2,830.5 متر مكعب، وعرضه 18.5 مترًا، وارتفاعه 9 أمتار. (المثال 3)

4. صندوق عدة صيد يبلغ طوله 13 سنتيمترًا، وعرضه 6 سنتيمترات، وارتفاعه $2\frac{1}{2}$ سنتيمتر. ما حجم صندوق عدة الصيد؟ (المثال 2)

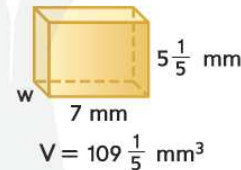
إيجاد البعد المفقود في منشور مستطيل القاعدة	تمارين من 6 إلى 7	صفحة 737
---	-------------------	----------

أوجد البعد المفقود في كل منشور.

6. _____



7. _____

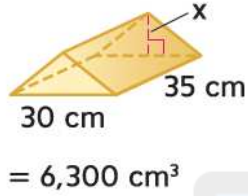


18. شمععة على شكل منشور ثلاثي. القاعدة مساحتها 30 سنتيمترًا مربعًا. والشمعة ارتفاعها 6 سنتيمترات. احسب حجم الشمعة.

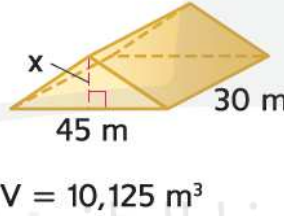
19. صندوق على شكل منشور ثلاثي. القاعدة المثلثة لها طول قاعدة قدره 14 سنتيمترًا وارتفاع قاعدة قدره 22 سنتيمترًا. الصندوق ارتفاعه 67.5 سنتيمترًا. فما حجم الصندوق؟

أوجد قيمة البعد المجهول من كل منشور ثلاثي.

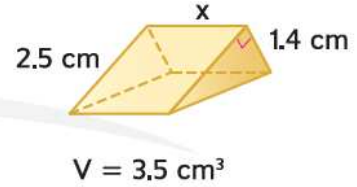
20. $x =$ _____



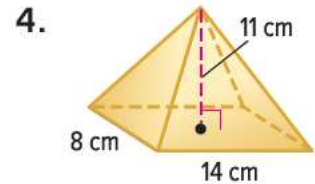
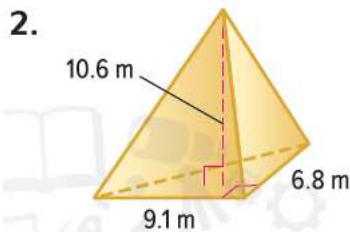
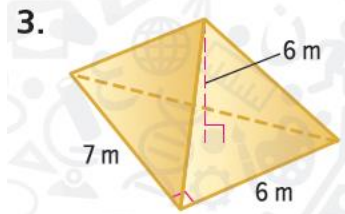
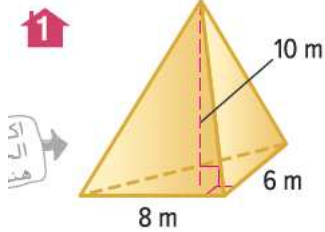
21. $x =$ _____



22. $x =$ _____

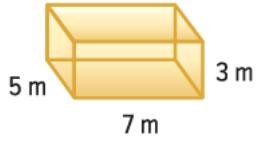


أوجد حجم كل هرم. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

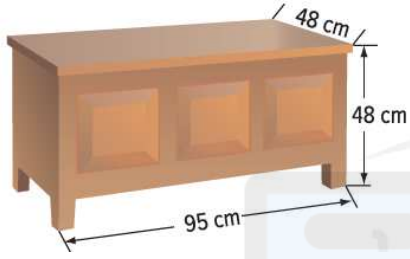
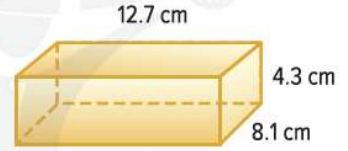


أوجد مساحة سطح كل منشور مستطيل القاعدة.

14. _____



15. _____

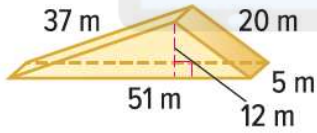


16. ستقوم سهى بتلوين صندوق الألعاب الخاص بأختها الصغرى. ومن ضمنه الجزء السفلي. فما مساحة السطح التقريبية التي ستلوونها؟

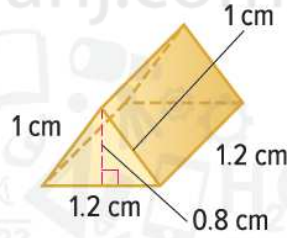
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

أوجد مساحة سطح كل منشور ثلاثي.

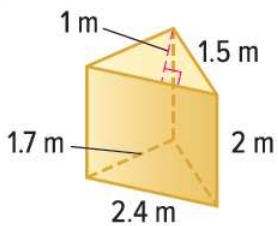
1. _____



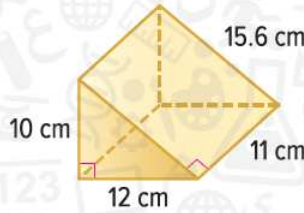
2. _____



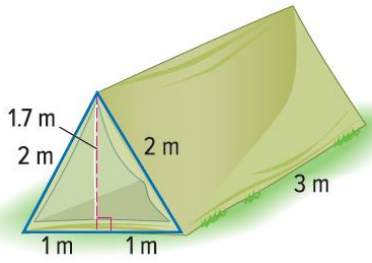
3. _____



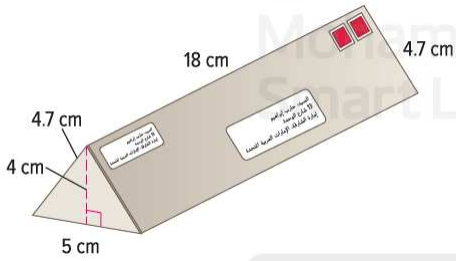
4. _____



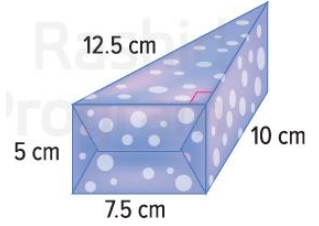
خيمة على شكل منشور ثلاثي. كم يلزم من القماش لعمل هذه الخيمة متضمنة الأرضية الخاصة بها؟ (المثال 3)



7. مطروف بريدي للإعلانات على شكل منشور ثلاثي على النحو الموضح. احسب مساحة سطح المطروف البريدي.

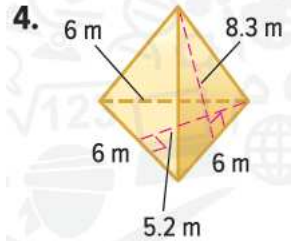
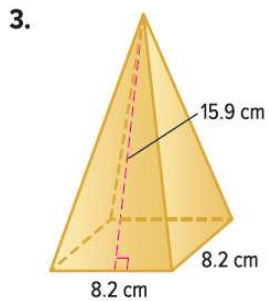
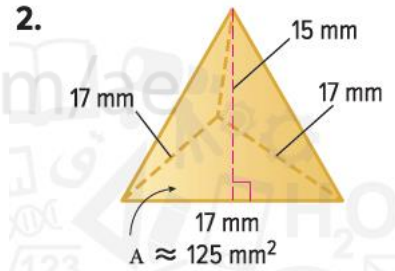
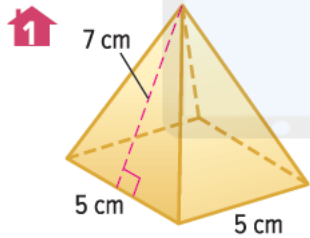


6. صندوق هدايا مزخرف على شكل منشور ثلاثي كما هو موضح. فما مساحة سطح هذا الصندوق؟ (المثال 3)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أوجد مساحة السطح الإجمالية لكل هرم. قوّب إلى أقرب جزء من عشرة.

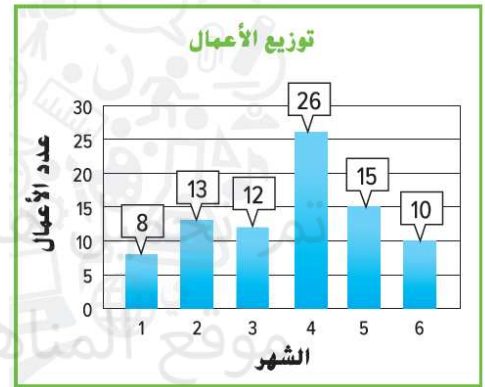


أوجد وقارن الوسيط والمنوال لكل مجموعة من البيانات.

11. أعمار الموظفين: 23, 22, 15, 44, 44

12. الدقائق المقضية في عمل الواجب المنزلي: 18, 20, 22, 11, 19, 18, 18

13.



14. صف درجات الاختبار مستخدمًا مقاييس التمرکز.

درجات الاختبار

65	80	77	100
82	85	85	87
75	95	97	100

alManahj.com/ae

عدد ملاعب الجولف

كاليفورنيا	1,117	نيويورك	954
فلوريدا	1,465	نورث كارولينا	650
جورجيا	513	أوهايو	893
أيوا	437	ساوث كارولينا	456
ميشيغان	1,038	تكساس	1,018

يوضّح الجدول عدد ملاعب الجولف في ولايات مختلفة.

a. أوجد مدى البيانات.

b. أوجد الوسيط والرّبيع الأول والرّبيع الثالث.

c. أوجد المدى الرّبعي.

d. اذكر أية قيم متطرفة في البيانات.

لكل مجموعة بيانات، أوجد الوسيط والرُّبع الأول والرُّبع الثالث والمدى الرُّبعي.

2. الرسائل النصية في اليوم: 24, 53, 38, 12, 31, 19, 26

3. الحضور اليومي في مدينة الألعاب المائية: 346, 250, 433, 369, 422, 298

4. يوضِّح الجدول عدد دقائق التمرين لكل شخص. قم بمقارنة مقاييس التباين ومقارنتها لكل من الأسبوعين.

دقائق التمرين		
	الأسبوع 1	الأسبوع 2
سمية	45	30
سندية	40	55
عبير	45	35
سها	55	60
شيخة	60	45
علياء	90	75

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الأقمار المعروفة للكواكب			
عطارد	0	المشتري	63
الزهرة	0	زحل	34
الأرض	1	أورانوس	27
المريخ	2	نبتون	13

5. STEM يوضِّح الجدول عدد الأقمار المعروفة لكل كوكب في المجموعة الشمسية. استخدم مقاييس التباين لوصف البيانات.

أوجد متوسط الانحراف المطلق لكل مجموعة من البيانات. قَرِّب النتيجة لأقرب جزء من المائة إذا لزم الأمر. ثم، صنف ما الذي يمثله متوسط الانحراف المطلق.

2. القرص الصلب
(بالجيجابايت)

640	250	500	640
720	640	250	720

1. الأرقام المعروفة للكواكب

0	0	1	2
63	34	27	13

3. يوضِّح الجدول ارتفاعات أطول الجسور في الولايات المتحدة وأوروبا. أوجد متوسط الانحراف المطلق لكل مجموعة من البيانات. قَرِّب لأقرب جزء من مئة. ثم اكتب بضعة جملٍ تقارن فيها التباين.

أطول الجسور (بالكيلومتر)

أوروبا					الولايات المتحدة				
17.2	11.7	7.8	6.8	6.6	38.4	36.7	29.3	24.1	17.7
6.1	5.1	5.0	4.3	3.9	12.9	11.3	10.9	8.9	8.9

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

ارجع إلى الجدول الذي يوضِّح أحدث تعداد للسكان، بالملايين، بالولايات المتحدة (بالملايين) أكبر مدن

4. أوجد متوسط الانحراف المطلق. قَرِّب النتيجة لأقرب جزء من المائة.

تعداد سكان أكبر مدن بالولايات المتحدة (بالملايين)

2.9	1.6	1.3	3.8	1.5
1.3	8.4	2.3	0.9	1.4

عدد الدقائق التي تُقضى في المذاكرة هي: 35, 80, 60, 45, 70, 60 و 45. أوجد مقياس التمرکز الأفضل في تمثيل البيانات. برر اختيارك ثم أوجد مقياس التمرکز .

الشهر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو
كمية الأمطار (cm)	2.43	6.47	8.38	8.63	7.19	6.14

2. يوضّح الجدول كمية الأمطار الشهرية بالسنتيمتر لمدة خمسة أشهر. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات. حدد كيفية تأثير القيمة المتطرفة على وسط ووسيط ومنوال البيانات. ثم اذكر مقياس التمرکز الأفضل في وصف البيانات مع وجود القيمة المتطرفة وبدونها. قَرّب لأقرب جزء من مئة. برر اختيارك.

البحيرة	العمق (m)
A البحيرة	1,148
B البحيرة	10
C البحيرة	43
D البحيرة	62
E البحيرة	14
F البحيرة	24

3. يوضّح الجدول متوسط العمق لعدة بحيرات.

a. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات.
b. حدد كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات.

c. اذكر مقياس التمرکز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها.

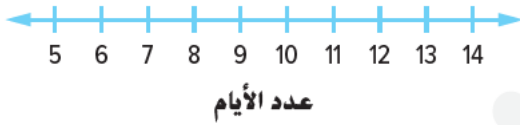
4. بناء فرضية املاً خريطة المفاهيم أدناه.

مقياس التمرکز	كيف يمكن أن تؤثر قيمة متطرفة عليه؟
المتوسط الحسابي	
الوسيط	
المنوال	

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجمعَة لكل مجموعة بيانات. أوجد الوسيط والمنوال والمدى وأية قيم متطرفة للبيانات موضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة. ثم صف البيانات باستخدامهم.

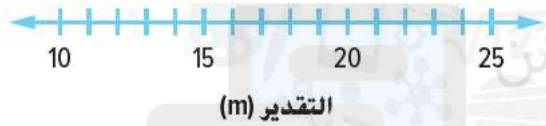
↑ طول المعسكرات الصيفية بالأيام:

8 و 7، 7، 12، 10، 5، 10، 5، 7، 10، 9، 7، 9، 6، 10، 5، 8، 7

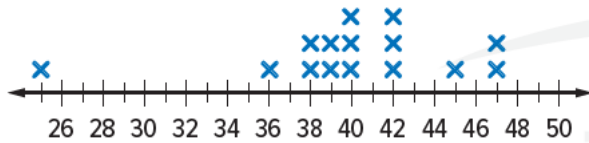


2. تقديرات الطلاب لطول الغرفة (m)

10	11	12	12	13
13	13	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	17	17
17	17	18	18	25



عدد الأغاني في قوائم التشغيل



3. يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة عدد الأغاني في قوائم التشغيل. صف البيانات. قم بتضمين مقاييس التمرکز والتباين.

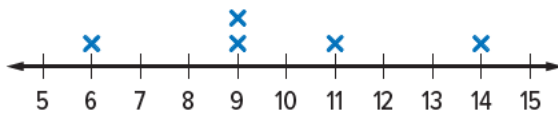
4. الاستدلال الاستقرائي عدد النقاط التي أحرزها فريق الكرة اللينة في آخر خمسة مباريات له موضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة. ما عدد النقاط التي يحتاج الفريق إلى إحرازها في المباراة القادمة بحيث تكون كل عبارة صحيحة؟

4. المدى هو 10. —

5. المنوال الآخر هو 11.

6. الوسيط هو 9.5. —

النقاط المسجلة



ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجمعَة لكل مجموعة بيانات. أوجد الوسيط والمنوال والمدى وأية قيم متطرفة للبيانات موضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة. ثم صف البيانات باستخدامهم.

درجات الحرارة اليومية المرتفعة



12. درجات الحرارة العظمى اليومية مقدرة بالدرجة المئوية:

31, 32, 34, 32, 32, 28, 31, 27, 28, 31, 28, 32, 36, 35, 32, 33, 28, 29, 29, 33, 34, 36, 32. و 34

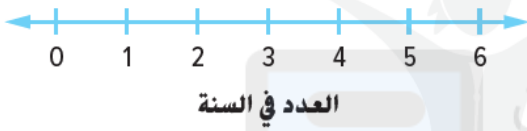
الوسيط: 32°C ; المنوال: 32°C ; المدى: 9°C ; لا توجد قيم متطرفة:

عدد درجات الحرارة التي تم تمثيلها بالدرجة المئوية هو 24. يعني

الوسيط أن نصف درجات الحرارة العظمى اليومية أكبر من 32°C

والنصف الآخر أقل من 32°C . المزيد من الأيام تشتمل على درجة

الحرارة العظمى 32°C أكثر من أي عدد درجة حرارة أخرى.



عدد الأعاصير

6	1	1	1	0
0	0	0	0	0
0	0	2	1	2

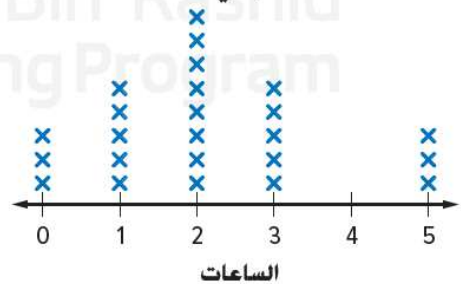
13

صف البيانات في التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعَة.

14. يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة عدد الساعات

التي يقضيها الطلاب في مشاهدة التلفزيون كل مساء. صف البيانات. قم بتضمين مقاييس التمرکز والتباين. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

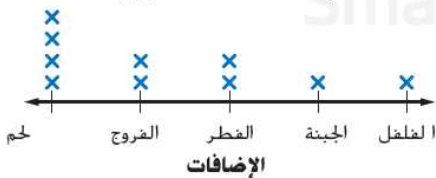
الساعات المتقضية في مشاهدة التلفاز



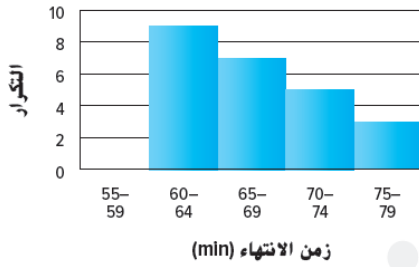
15. ٢٢ تقرير الاستنتاجات يوضّح التمثيل البياني بالنقاط

المجمعَة إضافات البيتزا المفضلة للطلاب. أي مما يلي تستطيع إيجاده باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعَة: الوسيط، المنوال، المدى أو القيمة (القيم) المتطرفة؟ اشرح. ثم اكتب جملة أو جملتين لوصف مجموعة البيانات. اشرح استنتاجك لأحد زملائك.

الإضافات المفضلة للبيتزا



السباقات الأولمبية لركوب الدراجات للرجال



بالنسبة للتهارين من 1 إلى 4، استعن بالشكل المبين على اليسار.

1. صف المدرج التكراري.

2. أي فترة تشتمل على 7 راكبي دراجات؟

3. أي فترة تمثل أكبر عدد من راكبي الدراجات؟

4. كم عدد راكبي الدراجات الذين استغرقوا فترة أقل من 70 دقيقة؟

عدد الولايات التي زارها الطلاب في صف علي



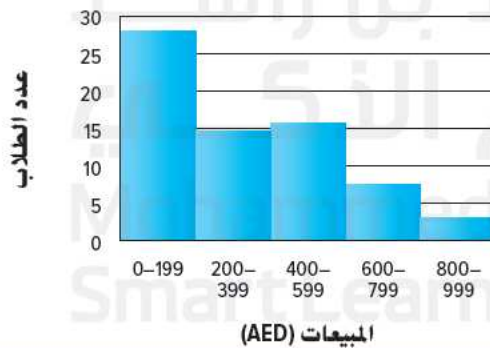
قم بتصميم مدرج تكراري يمثل مجموعة البيانات.

5. عدد الولايات التي زارها الطلاب في صف علي

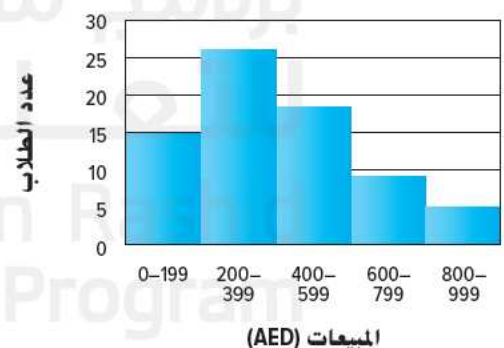
عدد الولايات	علامات الإحصاء	التكرار
0-4		9
5-9		3
10-14		5
15-19		3
20-24		6
25-29		1

6. استخدم أدوات الرياضيات بالنسبة للتهارين 6 و 7، ارجع إلى المدرجات التكرارية أدناه.

مبيعات الصف السابع



مبيعات الصف السادس



6. كم عدد الطلاب تقريبًا من كلا الصفين حصل على AED 600 أو أكثر؟

7. أي صف كان به العدد الأكبر من الطلاب الحاصل على ما بين AED 400 و AED 599؟

قم برسم مخطط صندوق ذي العارضين لكل مجموعة من البيانات.

{65, 92, 74, 61, 55, 35, 88, 99, 97, 100, 96}



2.

تكلفة مشغل
MP3 (AED)

95	55
105	100
85	158
122	174
165	162

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية



يوضّح الجدول طول الخط الساحلي لمجموعة من 13 دولة.

a. قم بإنشاء مخطط صندوق ذي العارضين للبيانات.

طول الخط الساحلي
(km)

28	130
580	127
100	301
228	40
31	187
192	112
13	



b. ما عدد الكيلو مترات التي يقل عنها الخط الساحلي لنصف الدول؟

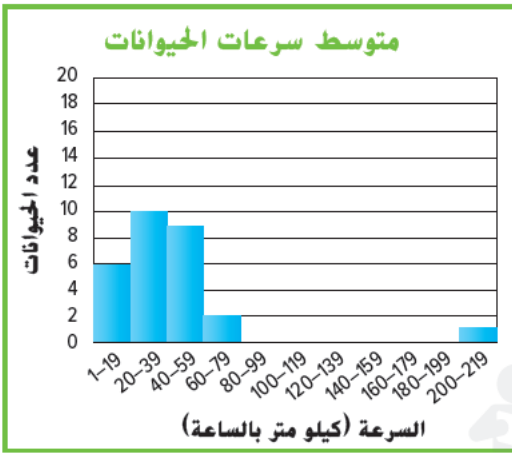
c. اكتب جملة تشرح ما يوضّحه طول مخطط الصندوق ذي العارضين بشأن عدد كيلو مترات الخط الساحلي لمجموعة الدول.

عدد السرعات الحرارية

4. يتم عرض مقدار السرعات الحرارية لفواكه معينة. أوجد الوسيط ومقاييس التباين. ثم وضّح البيانات.

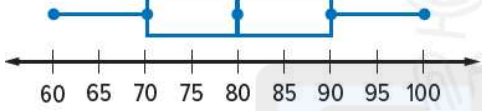


1. يوضّح المدرج التكراري متوسط سرعات الحيوانات بالكيلو مترات لكل ساعة للعديد من الحيوانات. صف شكل التوزيع.



درجات اختبار العلوم (%)

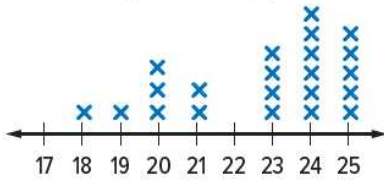
2. يوضّح مخطط الصندوق ذي العارضين نتائج اختبار العلوم لطلاب فصل الأستاذة عائشة. صف شكل التوزيع.



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

عدد الرسائل النصية التي تم إرسالها اليوم

3. يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة عدد الرسائل النصية المرسله من طلاب مختلفين في يوم واحد.



a. اختر المقاييس المناسبة لوصف تمركز وتباين التوزيع. برر إجابتك بناء على شكل التوزيع.

b. اكتب بعض الجمل التي تصف تمركز وتباين التوزيع باستخدام المقاييس المناسبة.

4. **تحديد البنية** املاً خريطة المفاهيم لتوضيح وقت استخدام كل مقياس فيما يتعلق بشكل التوزيع.

المقياس	متماثل أو غير متماثل
المتوسط الحسابي	
الوسيط	
مدى زُبعي	
متوسط الانحراف المطلق	