

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-25 12:47:11

إعداد: هبة مقصود

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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

[تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري المعدل منهج بريدج](#)

1

[الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار العام](#)

2

[تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج](#)

3

[تجميع صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[الهيكل الوزاري الجديد المعدل منهج بريدج المسار العام](#)

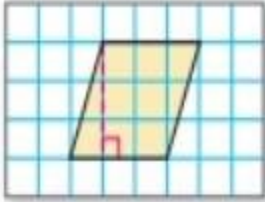
5

هيكل امتحان مادة الرياضيات الفصل الثالث- نهاية العام 2023-2024

الصف السادس المعلمة: هبة مقصود

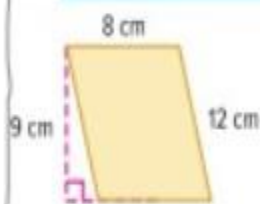
أوجد مساحة كل متوازي أضلاع. (المثالان 1 و 2)

1.



2. القاعدة: 6 mm، الارتفاع: 4 mm

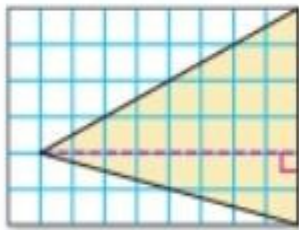
3



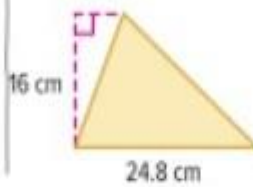
4. أوجد قاعدة متوازي أضلاع مساحته  $24 \text{ m}^2$  وارتفاعه 3 m. (مثال 3)

أوجد مساحة كل مثلث. (المثالان 1 و 2)

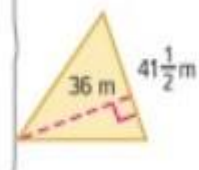
1.



2.



3

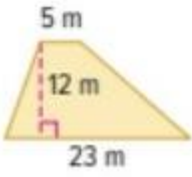


أوجد البعد المجهول في كل مثلث موصوف. (مثال 3)

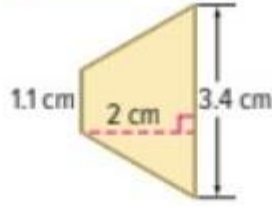
5. القاعدة: 27 cm  
المساحة:  $256.5 \text{ cm}^2$

4. الارتفاع: 14 cm  
المساحة:  $245 \text{ cm}^2$

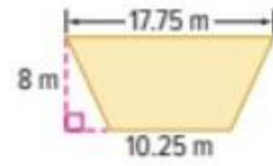
أوجد مساحة كل شبه منحرف. قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (المثالان 1 و 2)



2. \_\_\_\_\_

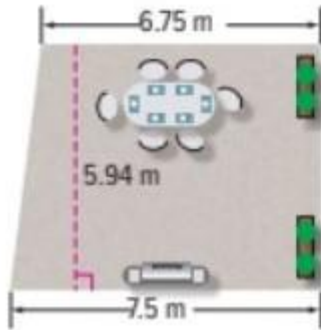


3. \_\_\_\_\_



5. مساحة شبه منحرف  $400 \text{ mm}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $14 \text{ mm}$  و  $36 \text{ mm}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟ (مثال 3)

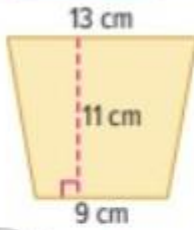
4. مساحة شبه منحرف  $150 \text{ m}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $14 \text{ m}$  و  $16 \text{ m}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟ (مثال 3)



6. أوجد مساحة الفناء الموضح. (مثال 4)

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

15.  $121 \text{ cm}^2$



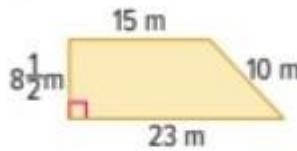
$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

$$A = \frac{1}{2}(11)(13 + 9)$$

$$A = \frac{1}{2}(11)(22)$$

$$A = 121$$

16. \_\_\_\_\_



17. \_\_\_\_\_

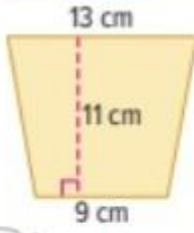


19. مساحة شبه منحرف  $18 \text{ km}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $5 \text{ km}$  و  $7 \text{ km}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟

18. مساحة شبه منحرف  $50 \text{ cm}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $3 \text{ cm}$  و  $7 \text{ cm}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟

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

15.  $121 \text{ cm}^2$



مساعدة  
الواجب  
المنزلي

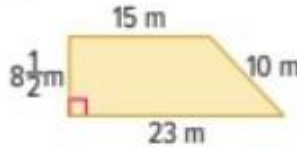
$$A = \frac{1}{2} h(b_1 + b_2)$$

$$A = \frac{1}{2} (11)(13 + 9)$$

$$A = \frac{1}{2} (11)(22)$$

$$A = 121$$

16.

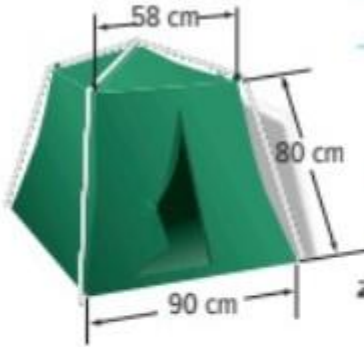


17.



18. مساحة شبه منحرف  $50 \text{ cm}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $3 \text{ cm}$  و  $7 \text{ cm}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟
19. مساحة شبه منحرف  $18 \text{ km}^2$ . إذا علمت أن القاعدتين  $5 \text{ km}$  و  $7 \text{ km}$ . فما ارتفاع شبه المنحرف؟

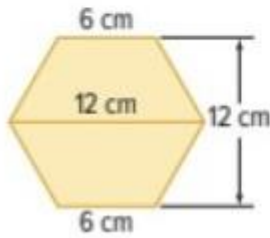
20. هناك مقاطعة على شكل شبه منحرف. تبلغ حدودها الشمالية  $9.6 \text{ km}$  تقريبًا بشكل مستعرض. وتبلغ حدودها الجنوبية  $25 \text{ km}$  تقريبًا بشكل مستعرض. وتبلغ المسافة من الحد الجنوبي إلى الشمالي  $90 \text{ km}$  تقريبًا. أوجد المساحة التقريبية للمقاطعة.



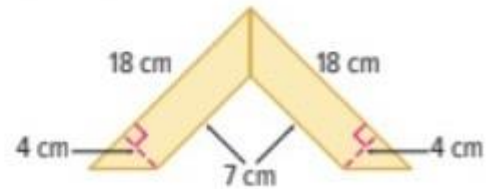
21. تم عرض خيمة ألعاب. ما مقدار القماش المستخدم لصنع واجهة وخلفية الخيمة؟

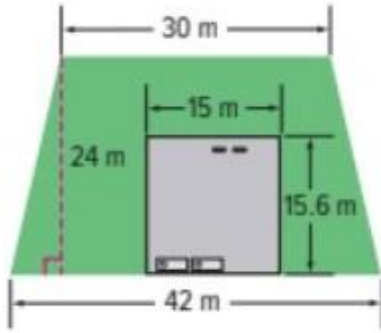
- تحديد البنية كل شكل أدناه مكون من شبيهي منحرف متطابقين. أوجد مساحة كل شكل.

22.



23.

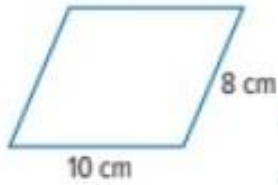




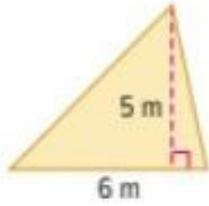
7 استخدم الرسم التخطيطي الذي يوضح العشب المحيط بمبنى إداري.

a. ما مساحة العشب؟

b. إذا علمت أن كيس بذور العشب يغطي  $180 \text{ m}^2$ . فكم عدد الأكياس المطلوبة لنثر البذور للعشب؟



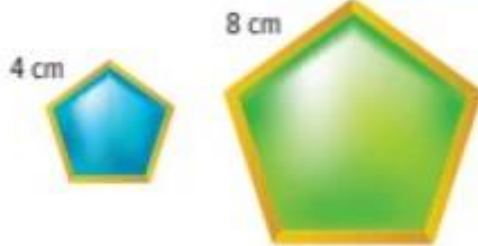
1 ثم ضرب أطوال أضلاع متوازي الأضلاع على اليسار في 4. صف التغير في المحيط. برر إجابتك. (مثال 1)



2 ثم ضرب قاعدة وارتفاع المثلث على اليسار في 4. صف التغير في المساحة. برر إجابتك. (مثال 2)



3 ثم ضرب أطوال أضلاع المستطيل في  $\frac{1}{3}$ . صف التغير في المساحة. برر إجابتك. (مثال 2)



4 ثم استخدام أحجام مختلفة من خماسيات الأضلاع المنتظمة في نافذة من الزجاج الملون. أطوال أضلاع كل خماسي صغير 4 cm ومساحته  $27.5 \text{ cm}^2$ . وأطوال أضلاع كل خماسي كبير 8 cm. فما مساحته؟ (مثال 3)

5 5-4 تبرير الاستنتاجات يحتوي بيت دمي على سرير أبعاده  $\frac{1}{12}$  من أبعاد السرير الكبير. ومساحة السرير الكبير  $30,000 \text{ cm}^2$  وطوله 200 cm. فما أطوال أضلاع سرير بيت

الدمي. برر إجابتك.

استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل. (المثالان 1 و 2)

1.  $D(1, 2), E(1, 7), F(4, 7), G(4, 2)$

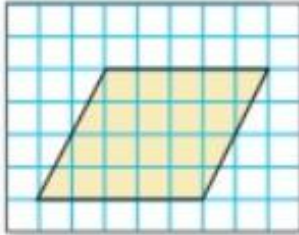


2.  $Q(0, 0), R(4, 0), S(4, 4), T(0, 4)$

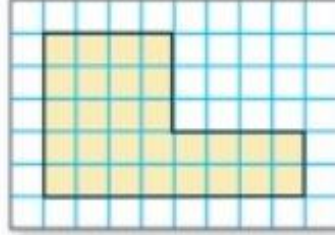
3. تصنع فوزية إطار صور على شكل مستطيل لصورتها المفضلة. وإحداثيات رؤوس الإطار هي  $(0, 0), (0, 8), (12, 8), (12, 0)$ . وطول كل مربع على الشبكة 3 cm. أوجد بالسنتيمتر مقدار الأخشاب المطلوبة للمحيط. (مثال 3)

أوجد مساحة كل شكل بالوحدات المربعة. (مثال 4)

4.

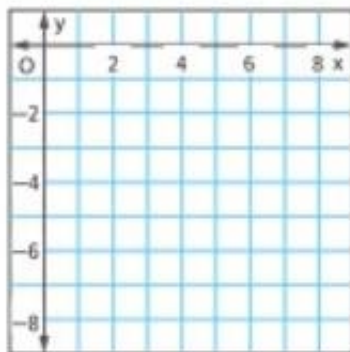


5.

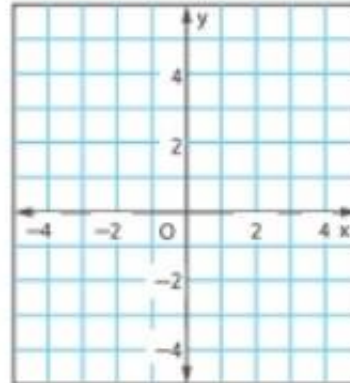


مثل كل شكل بيانيًا وصنّفه. ثم أوجد المساحة. (مثال 5)

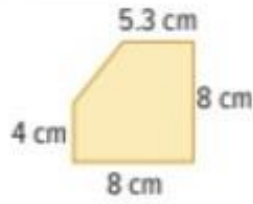
6.  $R(3, -2), S(7, -2), T(8, -6), V(1, -6)$



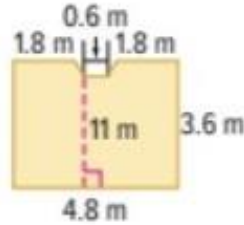
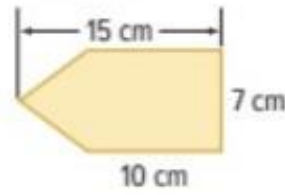
7.  $A(-3, -4), B(-3, 5), C(2, 5), D(2, -4)$



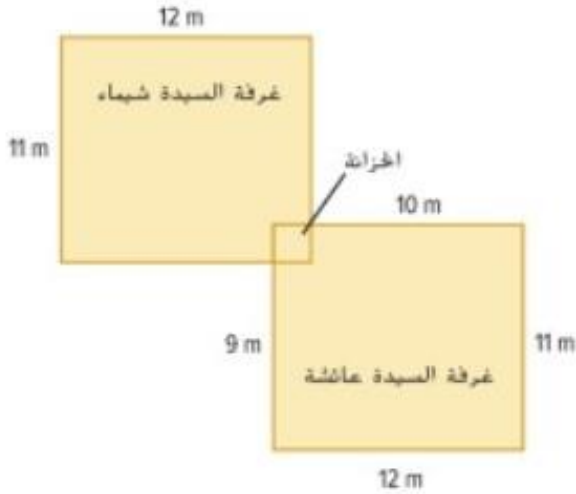
أوجد مساحة كل شكل. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (مثال 1)



2. \_\_\_\_\_



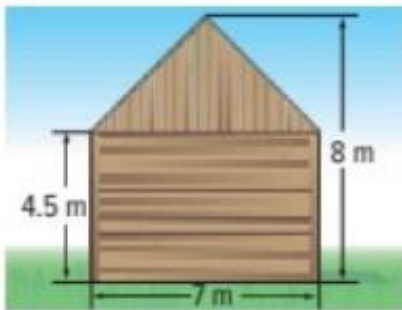
3. تم توضيح تخطيط أرضية مطبخ على اليسار. إذا كان من المقرر تركيب البلاط على أرضية المطبخ بالكامل، فكم يبلغ العدد المطلوب من الأمتار المربعة من البلاط؟ (مثال 2)



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

5. يوضح الرسم التخطيطي أحد جوانب مخزن.

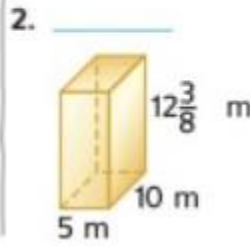
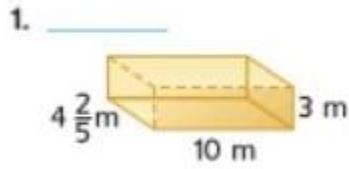
a. من المقرر طلاء هذا الجانب. أوجد المساحة الإجمالية لها.



b. تكلفة كل جالون من الطلاء AED 20 ويغطي  $32 \text{ m}^2$ . أوجد التكلفة الإجمالية لطلاء هذا الجانب مرة واحدة. يرر إجابتك.



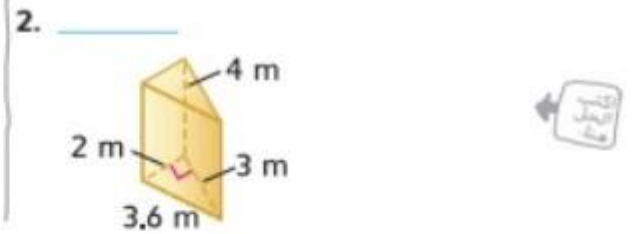
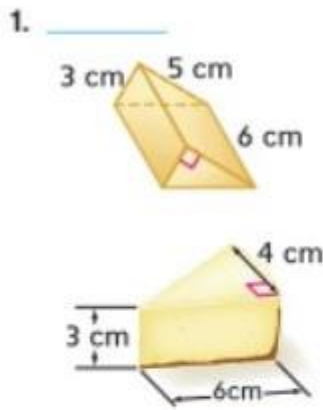
احسب حجم كل منشور. (المثال 1)



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

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

أوجد حجم كل منشور. قرب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (المثال 1)



3. لدى مازن قطعة من كعكة الجبن على شكل منشور ثلاثي في غداؤه. احسب حجم قطعة كعكة الجبن. (المثال 2)

4. احسب طول قاعدة صندوق شحن على شكل منشور ثلاثي. يبلغ حجم الصندوق 7.56 أمتار مكعبة، ويبلغ ارتفاع القاعدة 2.1 متر، ويبلغ ارتفاعه 3 أمتار. (المثالان 3 و 4)

5. الاستفادة من السؤال الأساسي ما وجه ارتباط مساحة المثلث بمساحة سطح المنشور الثلاثي؟

### قيّم نفسك!

إلى أي مدى تفهم حجم المنشور المثلثة؟ حوّل الصورة التي تنطبق.



واضح



واضح إلى حد ما

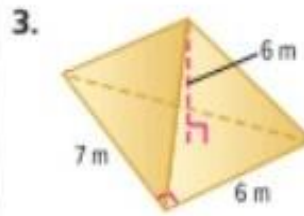
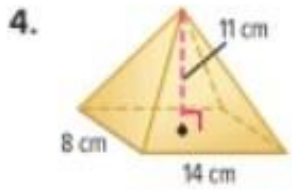
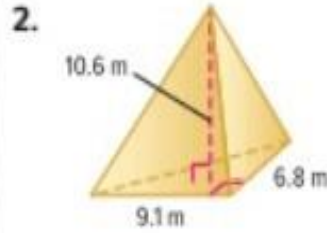
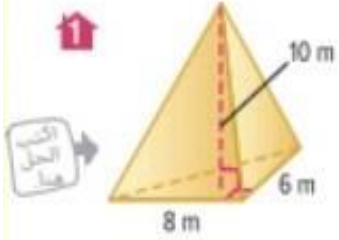


غير واضح

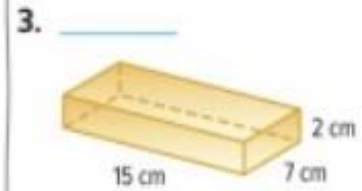
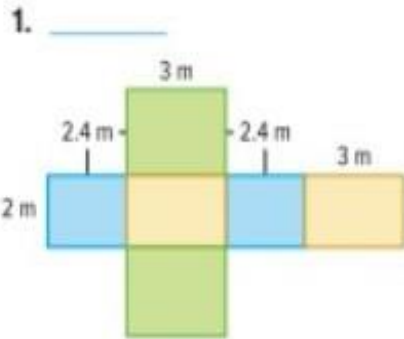
الخطوات | حان وقت تحديث مطوبتك!



أوجد حجم كل هرم. قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (المثالان 1 و 2)



أوجد مساحة سطح كل منشور مستطيل القاعدة. (الأمثلة 1-3)



قِيمْ نَفْسَكَ!

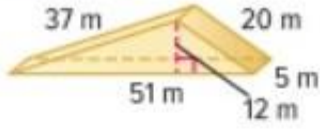
هل أنت مستعد للمتابعة؟ ظلل القسم الذي ينطبق.



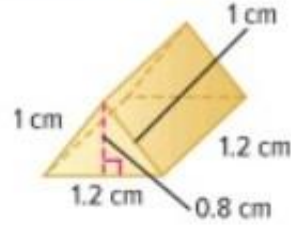
4. يحتفظ سالم بسيارته المصنوعة في علبة عرض زجاجية كما هو موضح هنا. ما مساحة سطح الزجاج متضمنًا الجزء السفلي؟ (المثال 4)

أوجد مساحة سطح كل منشور ثلاثي. (المثالان 1-2)

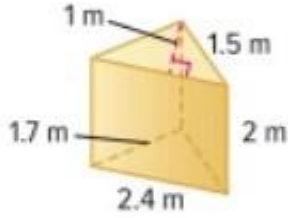
1. \_\_\_\_\_



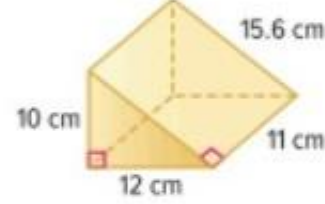
2. \_\_\_\_\_



3. \_\_\_\_\_



4. \_\_\_\_\_

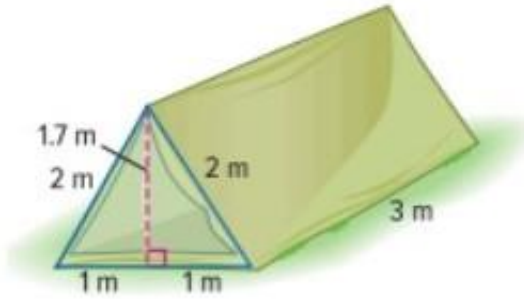


5. خيمة على شكل منشور ثلاثي. كم يلزم من القماش لعمل هذه الخيمة متضمنة الأرضية الخاصة بها؟ (المثال 3)

---



---



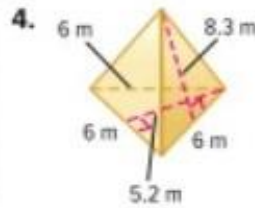
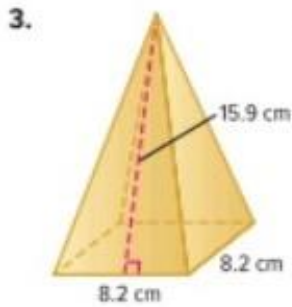
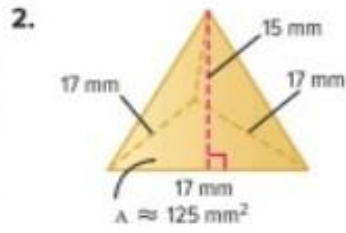
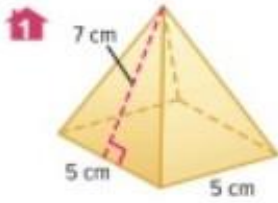
7. مظروف بريدي للإعلانات على شكل منشور ثلاثي على النحو الموضح. احسب مساحة سطح المظروف البريدي. (المثال 3)

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

---

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

(المسألة 1-3)



5. يبلغ الارتفاع المائل للهرم ثلاثي 0.75 متر. يبلغ محيط قاعدة المثلث متساوي الأضلاع 1.2 متر وتبلغ مساحتها 0.07 متر مربع. أوجد مساحة السطح التقريبية. (المسألة 4)

---



6. الحجر الكريم الموضح هو هرم مربع القاعدة بقاعدة يبلغ طول أضلاعها 3.4 سنتيمترات. يبلغ الارتفاع المائل للهرم 3.8 سنتيمترات. أوجد مساحة سطح الحجر الكريم. (المسألة 4)

---

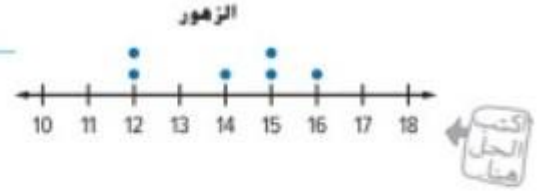
7. يقوم مازن ببناء منزل طيور لمشروع بالصف. منزل الطيور على شكل هرم سداسي منتظم. تبلغ أطوال أضلاع القاعدة 7.5 سنتيمترات ومساحتها 150 سنتيمترا مربعا تقريبا. يبلغ الارتفاع المائل 15 سنتيمترا. أوجد مساحة سطح منزل الطيور التقريبية. (المسألة 4)

---

أوجد المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات.



2.



المعرفة المالية تعمل بثينة جليسة للأطفال تسع مرات. ونكسب AED 150 و AED 200 و AED 100 و AED 120 و AED 200 و AED 160 و AED 800 و AED 180 مقابل شأن مهام كجليسة للأطفال. فكم كسبت في المرة التاسعة إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات هو AED 240؟

4. استخدام النماذج الرياضية انظر الإطار المصور الرسومي التالي للتبرينين a و b.



a. ما المتوسط الحسابي لمرات الفوز لفريق الأبطال؟ ولفريق الأسود؟

b. حسب إجابتك على الجزء a. هل يعد المتوسط الحسابي مقياسًا جيدًا لتحديد الفريق الذي حقق سجلاً أفضل؟ أذكر السبب.

أوجد وقارن الوسيط والمنوال لكل مجموعة من البيانات.

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

أكبر من الوسيط بـ 21 عامًا.

الوسيط: 44, 44, 23, 22, 15

المنوال: 44, 44, 23, 22, 15

ساعد  
واجب  
منزلي

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

13.



14. صف درجات الاختبار مستخدمًا مقاييس التمرکز.

درجات الاختبار

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

15. مراعاة الدقة أكمل خريطة المفاهيم بالوصف المناسب. تم إكمال الخانة الأولى كمثال لك.



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

1. يوضّح الجدول عدد ملاعب الجولف في ولايات مختلفة.

a. أوجد مدى البيانات.

b. أوجد الوسيط والزّبيع الأول والزّبيع الثالث.

c. أوجد المدى الزّبيعي.

d. اذكر أية قيم منطرفة في البيانات.  
لكل مجموعة بيانات، أوجد الوسيط والزّبيع الأول والزّبيع الثالث والمدى الزّبيعي.

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

---



---

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

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

---



---



---



---

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

---



---



---

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

سرعة الرياح	
مدينة بنسلفانيا	السرعة (km/h)
ألينتاون	8.9
إيربي	11.0
هاريسبرج	7.5
ميدلتاون	7.7
فيلادلفيا	9.5
بيتسبرغ	9.0
ويليامسبورت	7.6

1. متوسط سرعات الرياح لعدة مدن في بنسلفانيا معطاة في الجدول.

a. أوجد مدى البيانات. \_\_\_\_\_

b. أوجد الوسيط والزيبع الأول والزيبع الثالث. \_\_\_\_\_

c. أوجد المدى الزبعي. \_\_\_\_\_

d. حدد أية قيم منطرفة في البيانات. \_\_\_\_\_

2. ارتفاعات عدة أنواع من الشجر النفضي. بالمتر. هي 50, 22, 15, 25, 40, و 30. ارتفاعات عدة أنواع من الشجر دائم الخضرة هي 75, 80, 45, 75, 60, و 70. قم بمقارنة مقاييس التباين في كلا من نوعي الأشجار ومقارنتهما.

---



---



---



---

**قيم نفسك!**

هل أنت مستعد للمتابعة؟ ظلل القسم الذي ينطبق.

نعم

؟

لا

**المحركات** حان وقت تحديث مطوبتك!

3. الاستفادة من السؤال الأساسي صف الفرق بين مقاييس التمرکز ومقاييس التباين.

\_\_\_\_\_

---



---



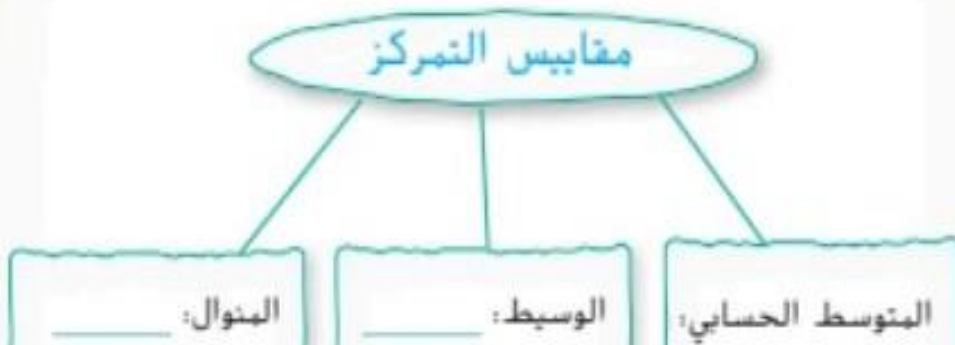
---



---

**مقاييس التباين** يتم استخدامها لوصف توزيع البيانات أو انتشارها. تصف كيفية تباين قيم مجموعة بيانات مع عدد مفرد. التوزيع هو أحد مقاييس التباين.

يمكن وصف مجموعة البيانات من خلال وسيطها أو منوالها. يطلق على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال اسم **مقاييس التمرکز** لأنها تصف تركز مجموعة من البيانات. أوجد تعريف كل مصطلح في القاموس. ثم أكمل خريطة المفاهيم.



10. أعمار المشاركين في سباق تتابع هي 16, 22, 15, 12, 13, 15, 14, 12, و 11. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات. حدد كيفية تأثير القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات. ثم اذكر مقياس التركز الأفضل في وصف البيانات مع وجود القيمة المتطرفة وبدونها.

---

---

---

---

---

11. **تبرير الاستنتاجات** يوضح الجدول درجات الحرارة العظمى خلال أسبوع. قَرِّب لأقرب جزء من مئة، إذا لزم الأمر.

درجات الحرارة  
العظمى

29° 27° 29° 25°  
28° 29° 62°

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

---

---

---

---

c. اذكر مقياس التركز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها. اشرح استنتاجك لزميل في الفصل.

---

---

---

---

## استخدام المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال

المقياس	أكثر ملائمة عندما...
المتوسط الحسابي	• لا تشتمل البيانات على قيم قصوى.
الوسيط	• تشتمل البيانات على قيم قصوى. • لا توجد فجوات كبيرة في منتصف البيانات.
المنوال	• تشتمل البيانات على العديد من الأعداد المكررة.

في بعض الأحيان، يكون مقياس واحد أكثر ملائمة من الآخرين لاستخدامه لتلخيص مجموعة بيانات.



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

1 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




---



---

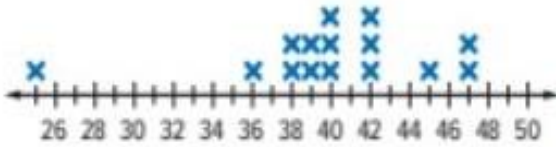


---



---

عدد الأغاني في قوائم التشغيل




---



---



---



---

3 يوضّح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة عدد الأغاني في قوائم التشغيل. صف البيانات. قم بنضمين مقاييس المركز والثباين.

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

النقاط المسجلة



4. المدى هو 10. \_\_\_\_\_

5. المنوال الآخر هو 11. \_\_\_\_\_

6. الوسيط هو 9.5. \_\_\_\_\_



بالنسبة للتهارين من 12 إلى 16، استخدم المدرج التكراري.

12. صف المدرج التكراري. ثم تسجيل أعمار 30 لاعبًا. أحد

اللاعبين أكبر من 35 عامًا، والباقي 35 أو أقل.

أضف كل تكرار من التكرارات التالية للعنود على إجمالي اللاعبين.  
 $6 + 11 + 4 + 8 + 1 = 30$

مساعد  
الواجب  
المتزلي

13. أي فترة تمثل أكبر عدد من اللاعبين؟

\_\_\_\_\_

14. أي فترة تحتوي على 4 لاعبين؟

\_\_\_\_\_

15. كم عدد اللاعبين الذين تقل أعمارهم عن 28 عامًا؟

\_\_\_\_\_

16. كم عدد اللاعبين الذين تتراوح أعمارهم ما بين 32 و 35 عامًا؟

\_\_\_\_\_

17. استخدم نماذج الرياضيات ارسـم مدرجًا تكراريًا لتمثيل مجموعة من البيانات.



17. عدد الضربات خارج حدود الملعب في الموسم

ضربة خارج حدود الملعب	علامات الإحصاء	التكرار
0-9		12
10-19		10
20-29		9
30-39		9
40-49		6

18. البحث عن الخطأ: تعمل علياء على تحليل جدول التكرار أدناه.

أوجد الخطأ الذي وقعت فيه وصححه.



يعيش 15 شخصًا على بعد أقل من 1.5 كيلو متر من المدرسة.

المسافات من البيت للمدرسة (km)	علامات الإحصاء	التكرار
0.1-0.5		7
0.6-1.0		3
1.1-1.5		5
1.6-2.0		3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

عمق الزلازل الأخيرة (km)						
5	15	1	11	2	7	3
9	5	4	9	10	5	7

1. استخدم الجدول.

a. قم بإنشاء مخطط صندوق ذي العارضين للبيانات.



b. ما النسبة المئوية للزلازل التي كانت على عمق ما بين 4 و 9 كيلومترًا؟

c. اكتب جملة توضح ما يعنيه طول مخطط الصندوق ذي العارضين.

---



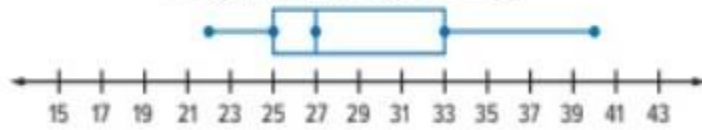
---



---

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

متوسط الحرارة اليومية لشهر واحد



قيم نفسك!

ما مدى ثقتك بشأن إنشاء مخططات صندوق ذي العارضين وتفسيرها؟ ضع علامة في المربع الذي ينطبق.

3. الاستفادة من السؤال الأساسي كيف تختلف المعلومات التي يمكنك تعلمها من مخطط صندوق ذي العارضين عن ما يمكنك تعلمه من نفس مجموعة البيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة؟

---



---



---

## مثال

2. يظهر الجدول عدد الزوار يوميًا للمتنزهات المحددة بالولاية. ارسم مدرجًا تكراريًا لتمثيل البيانات.

الزوار اليوميون للمتنزهات المحددة بالولاية

236	152	171	209	108
161	212	263	244	165
137	226	192	185	327
241	382	207	235	193

الزوار اليوميون للمتنزهات المحددة بالولاية

الزوار	علامات الإحصاء	التكرار
100-149		2
150-199		7
200-249		8
250-299		1
300-349		1
350-399		1

**الخطوة 1** ارسم جدولًا تكراريًا لترتيب البيانات. استخدم مقياسًا للرسم من 100 إلى 399 مع فترة فارقة تبلغ 50.

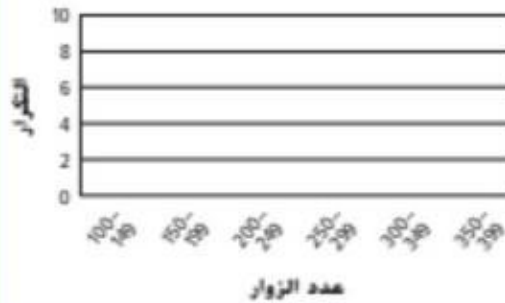
### المقاييس والفترات

من المهم اختيار مقياس يشمل جميع الأعداد الواردة في مجموعة البيانات. يجب أن ترتب الفترة البيانات لتسهيل عملية المقارنة.

### التفكير وفكر

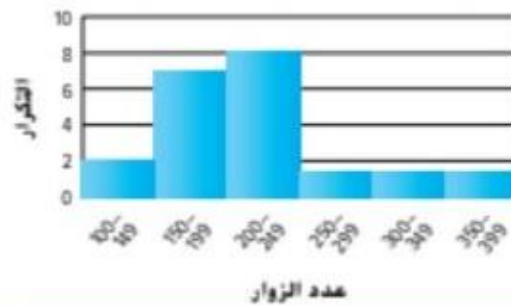
متى يكون المدرج التكراري أكثر فائدة من جدول يحتوي على بيانات فردية؟ وضح أدناه.

الزوار اليوميون إلى المتنزهات الوطنية



**الخطوة 2** ارسم محورًا أفقيًا ورأسياً وضع عليه مسمى. وقم بتضمين عنوان. واستخدم الفترات من جدول التكرار على المحور الأفقي. وقم بترقيم المحور الرأسي لتوضيح التكرارات.

الزوار اليوميون إلى المتنزهات الوطنية



**الخطوة 3** بالنسبة لكل فترة، ارسم عمودًا يكون ارتفاعه حسب التكرارات.