

تجميعية شاملة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:50:38 2025-05-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مروة محمد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

تجميعية أسئلة تدريبات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

تجميعية أسئلة تدريبات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

حل تدريبات الدروس الثلاثة الأولى من الوحدة 13 منهج ريفيل

4

أسئلة الاختبار التكويني الأول بدون الحل

5



الهيكل الوزاري لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث

الصف الخامس عام

معلمة المادة : مروة محمد

2024 - 2025 م





1

تحويل قياسات الكتلة ضمن النظام المتري (a)
تحويل قياسات السعة ضمن النظام المتري (b)

(5-18)

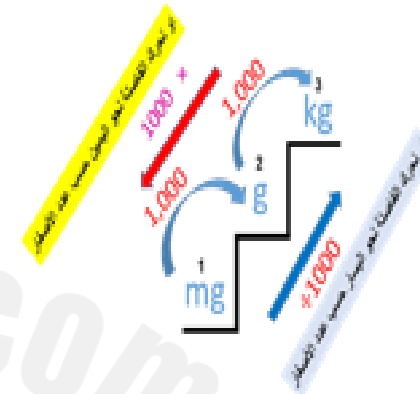
761

(19-21)

768

(7-12)

770



قارن. استخدم < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة.

5. $2,000 \text{ mg} = \text{_____} \text{ g}$

6. $80 \text{ g} = \text{_____} \text{ mg}$

7. $0.75 \text{ kg} = \text{_____} \text{ mg}$

8. $6 \text{ kg} = \text{_____} \text{ g}$

13. $2,300 \text{ mg} \text{ } \bigcirc \text{ } 2 \text{ g}$

14. $3 \text{ kg} \text{ } \bigcirc \text{ } 3,000 \text{ g}$

15. $4.5 \text{ kg} \text{ } \bigcirc \text{ } 4,050 \text{ g}$

9. $3,100 \text{ g} = \text{_____} \text{ kg}$

10. $0.05 \text{ kg} = \text{_____} \text{ mg}$

16. $4,120 \text{ mg} \text{ } \bigcirc \text{ } 4.12 \text{ g}$

17. $75 \text{ g} \text{ } \bigcirc \text{ } 800 \text{ mg}$

18. $814 \text{ g} \text{ } \bigcirc \text{ } 8.14 \text{ kg}$

11. $4.07 \text{ g} = \text{_____} \text{ mg}$

12. $9 \text{ kg} = \text{_____} \text{ g}$

1	a) تحويل قياسات الكتلة ضمن النظام المتري	(5-18)	761
	b) تحويل قياسات السعة ضمن النظام المتري	(19-21)	768
		(7-12)	770



الأسئلة المقالية - FRQ

صفحة
768



حل المسائل

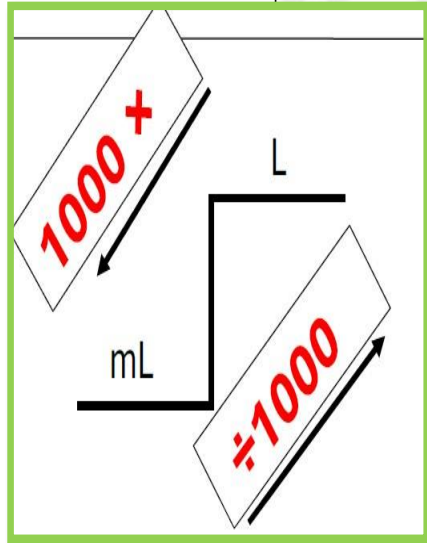
19. اشترى مركز للعناية بالأظافر ملمع أظافر في صورة زجاجات سعتها 13 mL أوجد السعة الإجمالية، بالتر، لعدد 1,000 زجاجة.

20. قاست عليا مياهًا موجودة في حاوية ووجدتها 2,732 mL . وقاست غاية المياه في نفس الحاوية ووجدتها 3 L حوط القياس الأكبر.

3 L

2,732 mL

21. **الممارسات الرياضية** تحقق من مدى صحة الحل ملأ راشد حافظه الماء الخاصة به استعدادًا لرحلة تخيم. هل 15,000 mL أم 1,500 mL هو التقدير المنطقي الأنسب لكمية المياه الموجودة في هذه الحافظة؟ اشرح.





الأسئلة المقالية - FRQ

1

- a) تحويل قياسات الكتلة ضمن النظام المتري
b) تحويل قياسات السعة ضمن النظام المتري

(5-18)

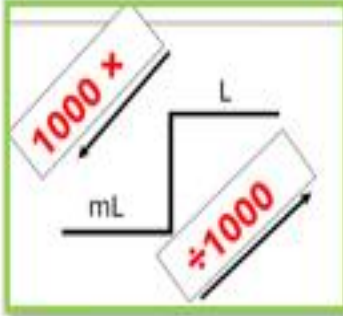
761

(19-21)

768

(7-12)

770



صفحة
770

مراجعة المفردات

املأ كل فراغ بالكلمة (الكلمات) الصحيحة التي تكمل كل جملة.

10. هو الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة معظم البدين.
11. هو الوحدة المناسبة لقياس سعة المياه في نافورة.

تمرين على الاختبار

12. قد يتسع صحن الحساء إلى حوالي 400 mL من الحساء. ولدى المظعم 8 لترات من حساء الخضروات. فكم عدد صحن الحساء التي يمكن تقديمها؟

- (A) 500 صحن
(B) 200 صحن
(C) 50 صحنًا
(D) 20 صحنًا

حل المسائل



7. بالأمس، شربت عبير السوائل المبينة في الجدول. كم عدد لترات السوائل التي شربتها إجمالاً؟

المسائل	الكمية
عصير	210 mL
حليب	480 mL
ماء	12 L

8. إذا كان كوب العصير يساوي 250 mL، فهل عشرة أكواب سيناسبها إناء سعته لتران؟ اشرح.

9. **الممارسات الرياضية** فهم طبيعة المسائل حصلت ربهام على تطعيم ضد الحصبة في عبادة الدكتور سالي. وتم قياس اللقاح بالسنتيمتر المكعب. بلغ سعة السنتيمتر المكعب سعة المللي لتر نفسها. إذا كان التطعيم يبلغ 3.5 سنتيمترات مكعبة. فكم عدد المللي لترات التي تعادل ذلك؟

تمارين موجهة

نظم البيانات في جدول تكرار.

1. نوضح البيانات طرق

ذهاب الطلاب إلى المدرسة.

نظم البيانات في جدول تكرار.

كيف تذهب إلى المدرسة؟

الحافلة	سيارة	الحافلة	الدراجة
سيارة	الدراجة	الحافلة	الحافلة
سيارة	الحافلة	سيارة	السيارة
السيارة	سيارة	الحافلة	الحافلة

2. ما الطريقة الأكثر شيوعاً للذهاب إلى المدرسة؟

وما الطريقة الأقل شيوعاً؟

مراجعة في الرياضيات

ما الأسئلة الثلاثة المختلفة التي قد تستخدمها لإجراء مسح؟



مثال 2

تدون نسرين جميع الأسماك في الحوض الخاص بها.
نظم البيانات في جدول تكرار.

حوض أسماك نسرين

سمكة البلاك	سمكة الداسل
سمكة البلاك	سمكة الداسل
سمكة البلاك	سمكة الداسل
سمكة البهروج	سمكة الأنقليس
سمكة البهروج	سمكة الأنقليس

1. ارسم جدولاً من ثلاثة أعمدة. اكتب عنواناً.

التكرار	علامات الإحصاء	الأسماك

4. احسب عدد علامات الإحصاء لكل نوع من الأسماك وضع العدد في العمود الثالث.

3. استخدم علامات الإحصاء لتمثيل كل سمكة من هذا النوع.

2. اذكر كل نوع من الأسماك في العمود الأول.



الأنشطة

التكرار	علامات الإحصاء	النشاط
4	IIII	تدريب كرة القدم
2	II	الفنون القتالية
1	I	دروس البيانو
5	IIII	تدريب الفرقة الموسيقية
6	IIII I	القراءة

يوضح جدول التكرار أنشطة التوأمين سالم وخالد خلال هذا الأسبوع. ليس من بينها الواجب المنزلي.

3. اذكر النشاط الأكثر تكراراً؟

4. اذكر النشاط الأقل تكراراً؟

5. كم عدد الأنشطة التي يقوم بها الأخوان سالم وخالد معاً؟

6. ما النشاط الذي يقوم به الأولاد مرتين في الأسبوع؟

يجب أن تطلب عليك الفحصان. أعدت عليك جدول تكرار لتوضيح مقاسات الفحصان التي ستطلبها.

الفحصان المطلوب

التكرار	علامات الإحصاء	مقاس الفحصان
14	IIII IIII IIII IIII	صغير
28	IIII IIII IIII IIII IIII IIII	وسط
22	IIII IIII IIII IIII II	كبير
13	IIII IIII III	كبير جداً

7. المهارات الرياضية
البحث عن الخطأ أدركت عليك أنها ارتكبت خطأ في الجدول. ما الخطأ؟

8. ما المقاس الأكثر شيوعاً؟

ما المقاس الأقل شيوعاً؟

تمرين على الاختبار

9. ما مجموعة البيانات الموضحة في جدول التكرار؟

التكرار	علامات الإحصاء	المقاس (AED)
2	II	15
1	I	16
0		17
1	I	18
3	III	19

A) AED 19, AED 19, AED 19, AED 18, AED 16, AED 15, AED 15

B) AED 19, AED 19, AED 19, AED 18, AED 17, AED 16, AED 15

C) AED 19, AED 18, AED 18, AED 16, AED 16, AED 15, AED 15

D) AED 19, AED 19, AED 18, AED 17, AED 16, AED 16, AED 15



3	إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة و تفسير التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة	(1-3)	849
		(2,3)	852

صفحة
849

تمارين ذاتية

1. ارسم تخطيطاً بيانياً بالنقاط المجمعة لكل مجموعة بيانات. احسب الوسيط والمنوال والمدى وأي قيم متطرفة للبيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

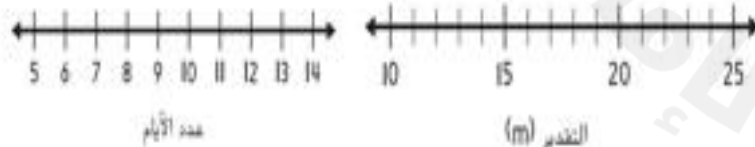
2. مدة المعسكر الصيفي بالأيام:

7 و 7 و 14 و 10 و 5 و 10 و 7 و 9 و 6 و 10 و 5 و 7 و 8

3. تقديرات الطلاب لطول الحجرة:

تقديرات الطلاب لطول الحجرة (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

تقديرات الطلاب لطول الحجرة
مدة المعسكرات الصيفية



تمارين موجهة

1. ارسم تخطيطاً بيانياً بالنقاط المجمعة لمجموعة البيانات. ثم احسب الوسيط والمنوال والمدى وأي قيم متطرفة للبيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

عدد طوابق أطول 15 مبنى

عدد طوابق أطول 15 مبنى
101 88 88
110 88 88
80 69 102
78 70 54
85 80 73



نوجد _____ قيم بيانات.

القيمة المتوسطة أو الوسيط. هي _____.

القيمة الأكثر شيوعاً أو المنوال. هي _____.

أعلى قيمة هي _____ وأقل

قيمة هي _____ إذا المدى هو _____.

إحدى القيم أقل كثيراً من باقي قيم مجموعة البيانات.

هي القيمة المتطرفة: _____.

إرشاد مهم

يمكنك إيجاد الوسيط بإحصاء رموز X على التمثيل البياني ولا يشترط ذكر جميع قيم البيانات وبدلاً من ذلك، احذف القيمة الأقل والأكثر إلى أن تصل إلى المنتصف.

3

إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة و تفسير التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة

(1-3)

849

(2,3)

852

صفحة
852

3. عدد ملفات الصوت على
الهواتف الجوّالة

25	50	40	40	42
50	39	39	42	36
38	42	40	45	38

حل المسائل



ارسم تمثيلًا بيانيًا بالنقاط المجمعة واحسب الوسيط المنوال والمدي وأي قيم متطرفة للبيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

2.

حضور الطلاب

52	48	52	51
52	65	58	48
60	45	50	52
56	48	53	58
62	49	51	49



الأسئلة الطلابية - FRQ

نواتج التعلم : - مراجعة المهارات التي تعلمها الطالب في الفصل الدراسي الثالث

4	تصنيف المثلثات بناء على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا a) تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها b)	مثال 2 + (1,2)	890
		(3-8)	891
		المثال 2 + (5-7)	898
		(1-9)	899

صفحة
890

مثال 2

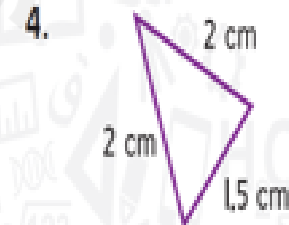
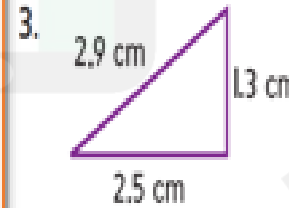
تشكل جوانب هرم خوفو في مصر بأشكال مثلثة.
حدد عدد الزوايا الحادة أو المنفرجة أو القائمة في المثلث.

- كم عدد الزوايا الحادة في المثلث؟ _____
- كم عدد الزوايا المنفرجة في المثلث؟ _____
- كم عدد الزوايا القائمة في المثلث؟ _____

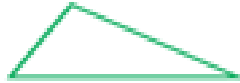


صفحة
891

حدد عدد الأضلاع المتطابقة في كل مثلث.
ثم صنف المثلث حسب أضلاعه.



كم عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث؟
المثلث عبارة عن _____
2. صنف المثلث حسب زواياه.



المثلث عبارة عن _____

صنف كل مثلث حسب زواياه.



4	تصنيف المثلثات بناء على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا	مثال 2 + (1,2)	890
		(3-8)	891
	تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها	المثال 2 + (5-7)	898
		(1-9)	899



المثال 2

دائرة قطرها 10 أمتار. أوجد نصف القطر.



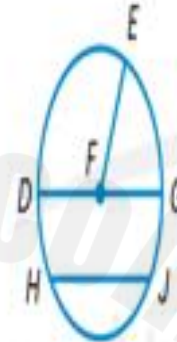
نصف القطر يساوي أمتار.

$$r = \frac{d}{2} \quad \text{نصف قطر الدائرة}$$

$$r = \frac{10}{2} \quad \text{عوض عن } d \text{ بـ } 10$$

$$r = 5 \quad \text{النتيجة}$$

بالنسبة لكل دائرة، حدد نصف القطر، والوتر، والمركز.



5. الدائرة هو النقطة

يوجد ثلاثة أنصاف أقطار: \overline{FD} و \overline{FE} و

إن \overline{DG} .

يوجد 2 من \overline{HJ} و \overline{DG} .

أوجد نصف قطر أو قطر كل دائرة مما يلي علمًا بالأبعاد المعطاة.

6. $r = 16 \text{ m}$, $d = 2(\quad) = \quad$

لذلك، إذا كان $r = 16 \text{ m}$ فالقطر يساوي m

7. $d = 18 \text{ cm}$, $d = \quad = \quad$

لذلك، إذا كان $d = 18 \text{ cm}$ فنصف القطر يساوي cm

هل يمكن أن يكون
الوتر في دائرة أطول
من القطر؟





الأسئلة المطابقة - FRQ

صفحة
899

نواتج التعلم : - مراجعة المهارات التي تعلمها الطالب في الفصل الدراسي الثالث

4	تصنيف المثلثات بناء على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا (a) تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها (b)	مثال 2 + (1,2)	890
		(3-8)	891
		المثال 2 + (5-7)	898
		(1-9)	899

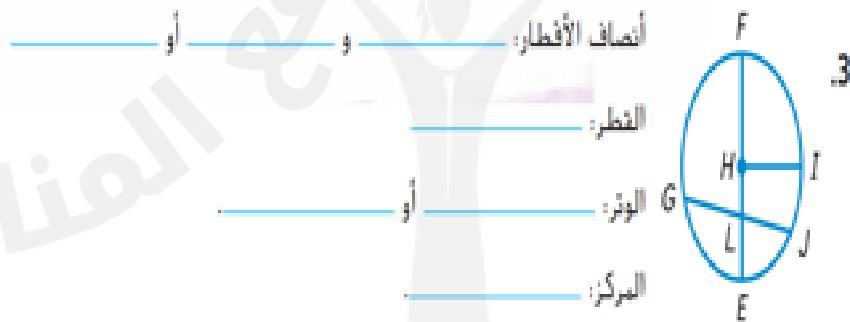
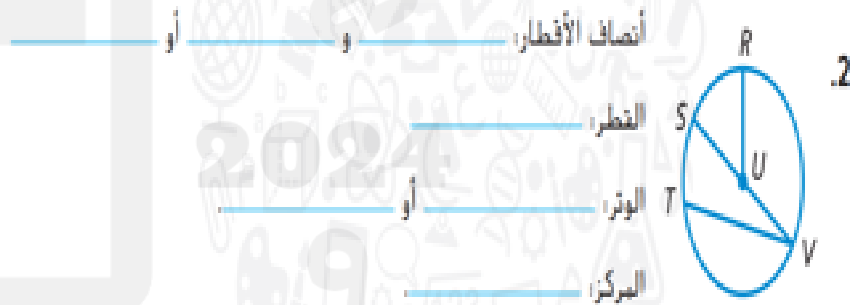
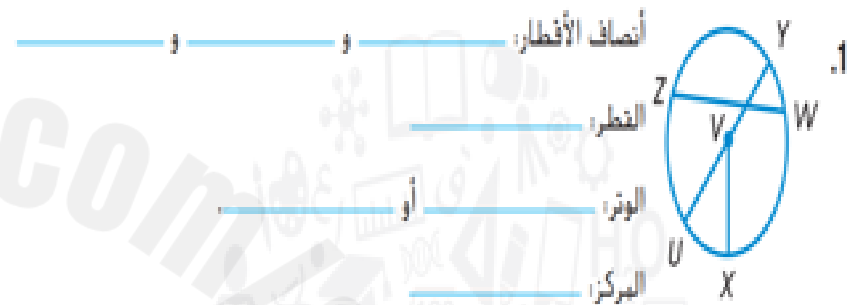
أوجد نصف قطر أو قطر كل دائرة مما يلي علماً بالأبعاد المعطاة.

4. $r = 42 \text{ mm}$ _____ 5. $r = 29 \text{ m}$ _____

6. $d = 100 \text{ dm}$ _____ 7. $d = 36 \text{ cm}$ _____

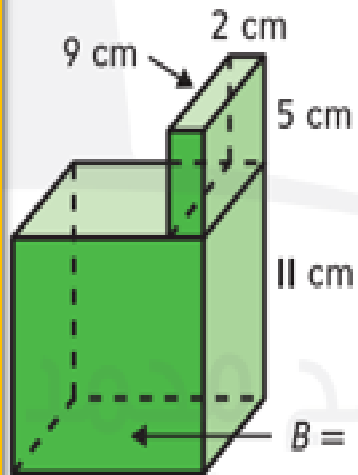
8. $r = 35 \text{ m}$ _____ 9. $d = 48 \text{ cm}$ _____

بالنسبة لكل دائرة، حدد أنصاف الأقطار، والقطر، والوتر، والمركز.





1. أوجد حجم الشكل المركب.



المنشور السفلي

$$V = B \times h$$

$$V = 126 \times 11$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

المنشور العلوي

$$V = \ell \times w \times h$$

$$V = 2 \times 9 \times 5$$

$$V = 2 \times (9 \times 5)$$

$$V = 2 \times 45$$

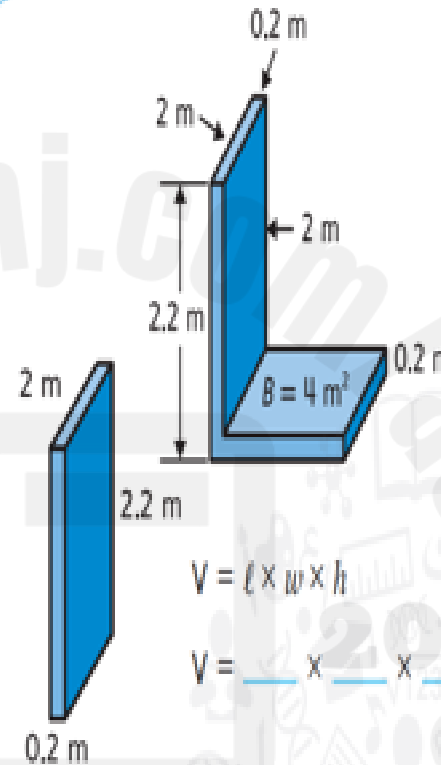
$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

الحجم الإجمالي يُساوي $\underline{\hspace{2cm}}$ + $\underline{\hspace{2cm}}$
أو سنتيمتراً مكعباً.

المثال 2

أوجد حجم الشكل المركب.

قسم الشكل إلى منشورين. أوجد حجم كل منشور.



$$V = \ell \times w \times h$$

$$V = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow V = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = B \times h$$

$$V = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow V = \underline{\hspace{2cm}}$$

+

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

اجمع الأحجام. الحجم الإجمالي يُساوي $\underline{\hspace{2cm}}$ متراً مكعباً أو m^3



5

إيجاد حجم الأشكال المركبة بربط الحجم بعمليات الضرب والجمع

المثال 2 + (1)

948

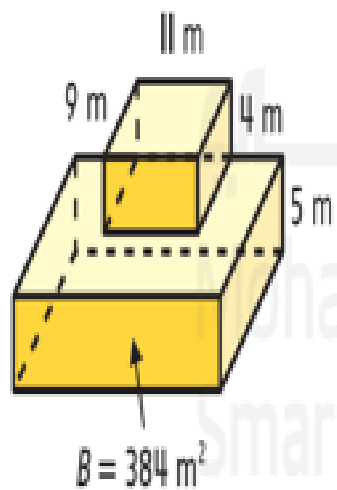
(2-7)

949

صفحة
949

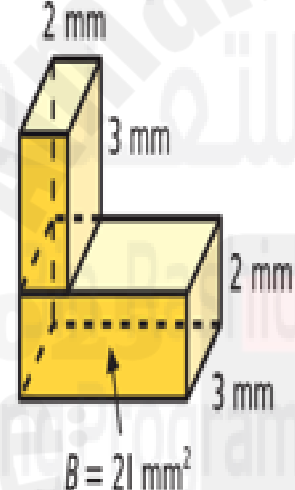
الأسئلة المطالية - FRQ

6.



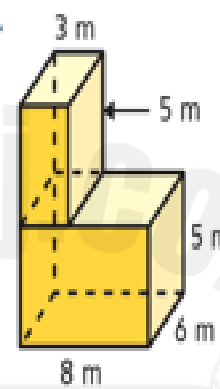
$V =$ _____

7.



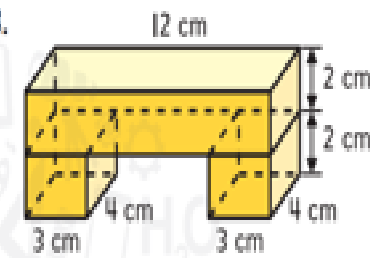
$V =$ _____

2.



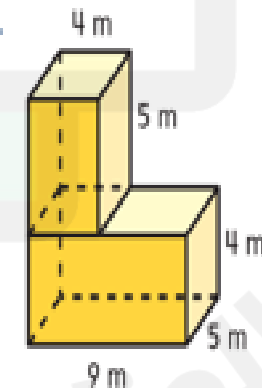
$V =$ _____

3.



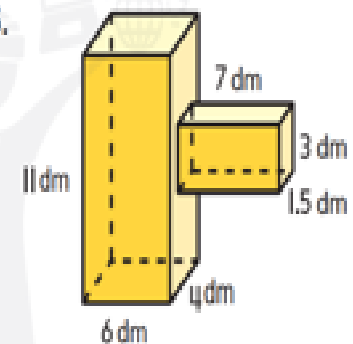
$V =$ _____

4.



$V =$ _____

5.



$V =$ _____

6

عرض بيانات القياس بكسور وحدة والكسور المتكافئة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة

مثال 1

733

مساعد الواجب المنزلي

737

3

738

صفحة

737

مساعد الواجب المنزلي

يسرد الجدول أوزان عدة حيوانات في حديقة الحيوانات.
ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للأوزان الموضحة في الجدول.

أوزان الحيوانات (T)					
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	

احتسب عدد المرات التي يظهر فيها كل كسر في الجدول.

$\frac{1}{8}$ يظهر 4 مرات.

$\frac{1}{4}$ يظهر 2 من المرات.

$\frac{1}{2}$ يظهر 4 مرات.

أوزان الحيوانات (T)



ضع العدد الصحيح لعلامات X فوق كل كسر على خط الأعداد.

ثم استخدم العنوان المدرج في الجدول لإضافة عنوان إلى التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

صفحة

738

حلّ المسائل



3. ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للقياسات الموضحة في الجدول.

مقدار جوز الكاشيو (kg)					
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

مثال 1

تشارك ستة زملاء عدة شطائر سبب مارين طولها 30 cm.
يوضح الجدول المقدار الذي تناوله كل زميل.
ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للأطوال الموضحة في الجدول.

أطوال الشطائر (30 cm)

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$

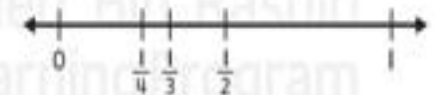
احتسب عدد المرات التي يظهر فيها كل كسر في الجدول.

$\frac{1}{4}$ يظهر من المرات.

$\frac{1}{3}$ يظهر من المرات.

$\frac{1}{2}$ يظهر من المرات.

ضع العدد الصحيح لعلامات X فوق كل كسر على خط الأعداد.



أضف عنواناً إلى التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

مراجعة المفردات

6. ظلل الدائرة الصحيحة التي تتوافق مع أفضل إجابة.

أي مما يلي يمكن استخدامه لإيجاد المقدار الذي سيحصل عليه كل شخص إذا قُسم بالتساوي؟

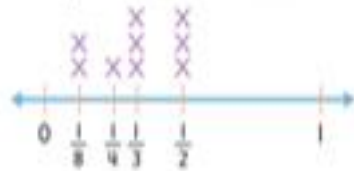
(C) الطول

(A) النسبة المكافئة

(D) الوزن

(B) النظام العشري

مسافة التتزلج سيرًا على الأقدام (km)



7. ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة

في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة؟

(A) $\frac{1}{6}$ km

(C) $\frac{1}{2}$ km

(B) $\frac{1}{3}$ km

(D) $\frac{2}{3}$ km

مثال 2

أوجد النسبة المكافئة باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة المستخدم في المثال 1.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

علامة X أعلى $\frac{1}{4}$

1 أجمع الكسور لإيجاد المقدار الكلي للشطائر التي تناولها الزملاء. أجمع الكسور بوحدة المقام أولاً.

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

3 علامات X أعلى $\frac{1}{3}$

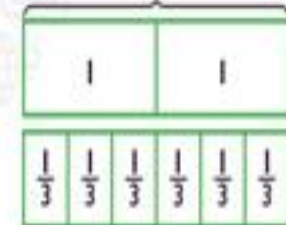
إذا: $1 + \frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{2}$ من الشطائر الكاملة
علامة X واحدة أعلى $\frac{1}{2}$

ثم تناولها.

2 اقم المقدار الكلي على عدد علامات X على التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

لإيجاد $2 \div 6$. يمكنك رسم نموذج.

شطرتان



ارسم مستطيلين لتوضيح شطرتين كاملتين.

قسم المقدار الكلي إلى 6 قطع متساوية.

تمثل كل قطعة شطيرة. إذاً، في حال تم تقسيم

الشطائر بالتساوي، فسيحصل كل شخص على شطيرة.

8	تحويل قياسات الطول ضمن النظام المتري	(17-20)	748
		(9-14)	750



مسائل دوائر التفكير العليا

20. **المهارات الرياضية** **3** أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة؟ حوّل القياس الذي لا ينتمي للقياسات الثلاثة الأخرى. اشرح استنتاجك.

3,500 km

3.5 m

350 cm

3,500 mm

حل المسائل



17. قس مسافة عرض زهرة دوار الشمس إلى أقرب سنتيمتر. كم عدد السنتيمترات التي يقلها عرض دوار الشمس عن المتر الواحد؟

18. **المهارات الرياضية** **1** تحقق من مدى صحة الحل أي مما يلي

هو أكثر تقدير منطقي لعمق بحيرة:
6 mm أم 6 cm أم 6 m؟ اشرح.

19. عنكبوت طوله 6 mm. ما الجزء الكسري. للعدد 6 mm من السنتيمتر الواحد؟

8	تحويل قياسات الطول ضمن النظام المتري	(17-20)	748
		(9-14)	750

مراجعة المفردات

اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة التي تكمل كل جملة مما يلي.

المليبيتر المنيبيتر الميتر
الكيلومتر النظام المتري

11. هو الوحدة المناسبة لقياس طول دعسوقة.

12. هو الوحدة المناسبة لقياس طول المسافة

بين مدينتين.

13. هو نظام عشري للقياس.



حل المسائل

9. عندما يكتبل إنشاء النفق، سيبلغ طوله 1,500 متر.
ما قياس هذا الطول بالكيلومتر؟

10. **المهارات الرياضية** استخدام الحس العددي إذا كان عمق حمام سباحة يبلغ 8.5 أمتار، فما نصف هذا العمق بالمليبيتر؟



9	حل مسائل حول وحدات القياس المترية والعرفية باستخدام التفكير المنطقي	(1-5)	773
		(1-5)	776

صفحة

773

الأسئلة الموضوعية - MCQ

4. تبلغ مساحة إحدى الطاولات في كافيتيريا 21 m^2 .

إذا تم ضم الطاولات الثلاث معًا، فكم سنبليج المساحة الإجمالية للطاولات؟

5. يمتلك عليّ AED 1.25 مفسفًا على الفئات التالية: 10 فلوس

وخمسة فلوس وفلس واحد.

بصل عدد فئة الـ 10 فلوس التي يمتلكها ضعف عدد فئة

الفلس الواحد وعدد فئة الـ 5 فلوس أقل ببقدار واحد من فئة

الفلس الواحد. كم عدد فئات الـ 10 فلوس و5 فلوس والفلس

الواحد التي يمتلكها؟

حل كل مسألة باستخدام التفكير المنطقي.

1. بشيد أحد نوادي ما بعد المدرسة مبنى للأنشطة الترفيهية يضم أرضية مستطيلة الشكل مساحتها 8 m في 6 m ما إجمالي مساحة أرضية مبنى الأنشطة الترفيهية بالسنتيمتر المربع؟

2. توجد لوحات إعلانات حمراء وخضراء وصفراء معلقة في الرواق. جميع لوحات الإعلانات مستطيلة الشكل ويبلغ ارتفاع كل منها 4 أمتار. وطولها كما يلي: 3 m 5 m 6 m. تشغل لوحة الإعلانات الحمراء أكبر مساحة وتشغل لوحة الإعلانات الصفراء أصغر مساحة. ما مساحة لوحة الإعلانات الخضراء؟

3. **الممارسات الرياضية** **8** البحث عن نمط إذا استمر النمط الوارد أدناه، فكم سيكون عدد العملات المعدنية في الشكل الخامس؟



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

حل كل مسألة باستخدام التفكير المنطقي.

1. الممارسات الرياضية استخدام أدوات الرياضيات

	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	اليوم 4
العشار	225	200	150	300
الغول				
السوداني				

باع الصف الدراسي الخامس التابع للأستاذ محمد أكباشا من العشار والغول السوداني. إذا باع الصف الدراسي كل يوم 25 كبشا من الغول السوداني أقل من العشار، فما عدد أكباش العشار والغول السوداني المبعة إجمالاً؟ أكمل الجدول وأوجد الحل.

2. تبلغ المساحة الأرضية لأحد مساكن الإيواء 400 m^2 . إذا تم بناء ثلاثة مساكن إيواء متطابقة، فما مجموع مساحة أرضية مساكن الإيواء؟

5. تبلغ مساحة حديقة مستطيلة 15 m في 30 m .

ما المساحة الإجمالية، بالمر المربع، لثلاث حدائق بهذا الحجم؟

3. تمتلك شيباء AED 1.10. يصل عدد العملات المعدنية التي تمتلكها من فئة 5 فلوس ثلاثة أضعاف عدد العملات المعدنية من فئة الفلوس الواحد وعدد العملات المعدنية من فئة 10 فلوس أقل بمقدارين من العملات المعدنية فئة الفلوس الواحد. كم عدد فئات 10 فلوس و5 فلوس والفلوس الواحد التي تمتلكها؟

تمارين ذاتية

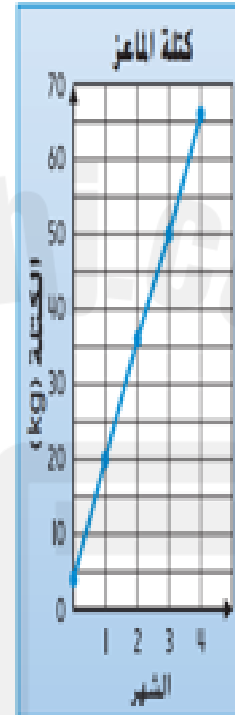
يوضح الجدول بيانات التعداد السكاني لمدينتين.

4. أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً مزدوجاً لتوضيح تعداد السكان من 1920 إلى 2020.

العام	التعداد السكاني لمدينة	
	المدينة A	المدينة B
1920	1,716	1,641
1930	2,106	2,814
1940	2,064	4,050
1950	2,219	7,691
1960	3,469	10,383
1970	4,252	10,113
1980	7,006	10,975
1990	8,902	9,494
2000	14,260	9,289
2010	17,892	7,976
2020*	22,497	7,828

5. اكتب بعض الجمل نصف تغير التعداد السكاني في كل مدينة وكيفية مقارنة التعداد السكاني للمدن بمرور الزمن.

6. ما المقدار الذي ازداد به تعداد سكان المدينة B عن المدينة A عام 1980؟



تمارين موجّهة

يوضح التمثيل البياني الخطي كتلة ماعز.

1. على المحور الرأسي، يبدأ المقياس (أو مدى الكتلة)

عند kg _____ ويرتفع إلى kg _____.

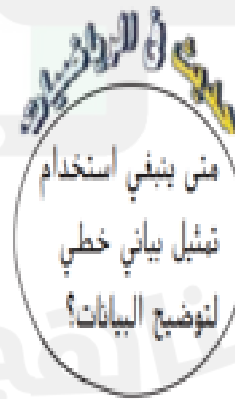
2. على المحور الأفقي، يبلغ كل فاصل

زمني _____ شهر.

3. بدأت كتلة الماعز عند kg _____.

وفي نهاية الشهر الرابع، أصبحت كتلة الماعز kg _____.

وبهذا تكون الماعز قد اكتسبت kg _____ تقريباً في الشهر.

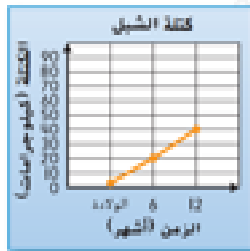


مساعدة الواجب المنزلي

في التمثيل البياني الخطي، تتصل النقاط الممتدة لتوضح التغيرات التي تطرأ على البيانات بمرور الزمن. ويمكن أن تأخذ البيانات أي قيمة، لذا لا توجد مسافة بين قيم البيانات.

أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات يوضح زيادة كتلة شبل بمرور الزمن.

الكتلة (kg)	الزمن (أشهر)
2	الولادة
20	6
40	12



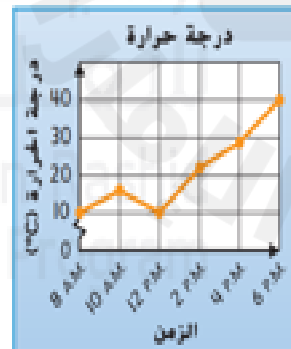
1 اعثر مخبأً حتى يتسنى لك رسم جميع البيانات.

اعثر فاصلاً بلازم المقياس.

2 ضع أسماء للتمثيل البياني والمقياس.

3 مثل كل نقطة ثم صل النقاط.

1. يوضح هذا التمثيل البياني بيانات درجة الحرارة كل ساعة. أوجد درجة الحرارة الأكثر دفئاً والأكثر برودة.



درجة الحرارة الأكثر دفئاً تساوي

درجة الحرارة الأكثر برودة تساوي

حل المسائل



يوضح التمثيل البياني الخطي المزدوج عدد الصفحات التي قرأها طالبان خلال ساعتين.

7. ما مقياس كل محور؟

8. ما حجم كل فاصل على كل محور؟

9. صف الأنماط التي توضحها التمثيلات البيانية الخطية عن عدد الصفحات التي قرأها الطالبان.



10

إنشاء تمثيلات بيانية بالخطوط وتمثيلات بيانية بالخطوط المزدوجة ووصفها

(1-6)

805

(7-9)

806

مساعدة الواجب المنزلي + (1)

807

(2-7)

808

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة
808

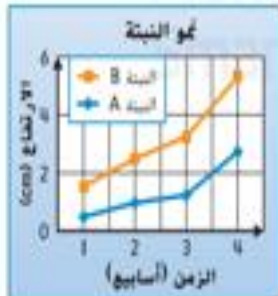
الركض

الركض	العداء 1 (كيلومترات)	العداء 2 (كيلومترات)
الزمن (دقائق)		
10	1.8	1.0
20	3.0	1.9
30	4.1	2.7
40	4.7	4.0
50	5.1	4.8
60	5.4	5.7

يوضح الجدول مسافة الركض التي قطعها
عداءان خلال ساعة واحدة.

5. أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً مزدوجاً لتوضيح المسافة التي
قطعها العداءان في ساعة واحدة.

6. **الممارسات الرياضية** **3** وضع توقعات إذا واصل العداءان الركض
لساعة أخرى. فتوقع أيهما سيقدم في السباق.



7. قاس الصف الدراسي لطارق نمو نبتتين وعرض بياناتهما في
تمثيل بياني خطي مزدوج. أي العبارات التالية صحيحة؟

- (A) بعد أسبوعين، النبتة A أطول من النبتة B.
(B) لا ينمو أيًا من النبتتين.
(C) حققت النبتتان أكبر نمو لهما بين الأسبوعين 3 و4.
(D) نمت النبتتان بشكل أكبر خلال الأسبوع الأول.



حل المسائل



يوضح التمثيل البياني الخطي إجمالي استهلاك الماء
في مدينة ما.

2. ما مقياس كل محور؟

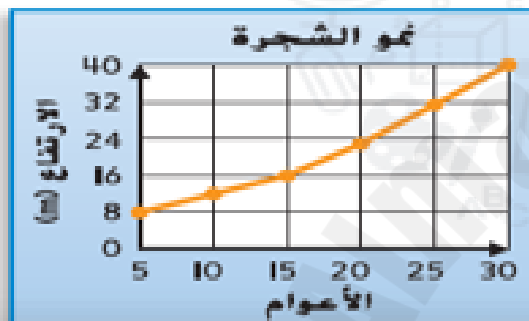
3. ما حجم كل فاصل على كل محور؟

4. صف أنماط استهلاك المياه للمدينة من عام
2012 إلى 2020.

11	وضع التوقعات من البيانات	(12-15)	812
		مساعدة الواجب المنزلي + (1,2)	813
		(3-6)	814

استخدم التمثيل البياني للإجابة عن الأسئلة التالية.

12. كم بلغ أعلى ارتفاع وصلت إليه الشجرة؟



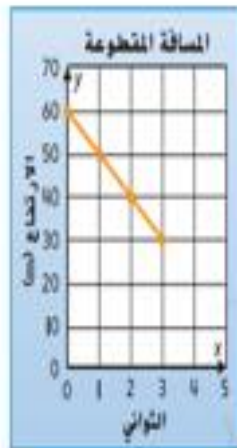
13. ما عُمر الشجرة عندما كان طولها 16 m؟

14. ما طول الشجرة عندما كان عُمرها 25 عامًا؟



15. توقّع طول الشجرة بعد 35 عامًا.

11	وضع التوقعات من البيانات	(12-15)	812
		مساعدة الواجب المنزلي + (1,2)	813
		(3-6)	814

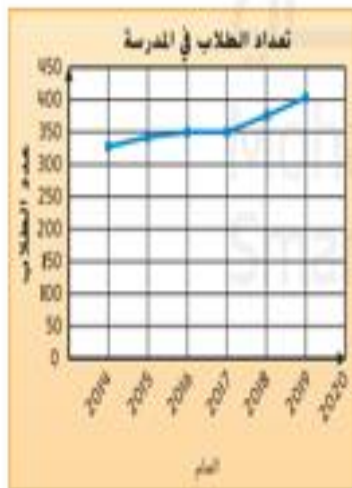


تمرين

استخدم التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة.

1. بوضع التمثيل البياني المسافة التي قطعها كرة سقطت من ارتفاع 60 متراً. توفّع المسافة التي قطعها الكرة بعد

4 ثوانٍ.



2. هل سيكون عدد الطلاب في المدرسة أكثر أم أقل من 400؟

صفحة

813

مساعدة الواجب المنزلي

يمكن أن تساعدنا البيانات والتمثيلات البيانية في التوقع.

رسم فهد تمثيلاً بيانياً لدرجات الحرارة بينما كان يسخن الماء.

بوضع التمثيل البياني زيادة ثابتة في درجة الحرارة بمرور الزمن.

بعد كل دقيقة، تزيد درجة حرارة الماء

درجات مئوية.

توفّع درجة سخونة الماء بعد 6 دقائق.



تمرين على الاختبار

6. في الاحتفال المدرسي، فاز زائد بلعبة رمي السهام على البالون مرة واحدة من كل 5 مرات يلعبها. إذا مارس هذه اللعبة 15 مرة أخرى، فكم عدد المرات التي يتوقع أن يربحها تقريباً؟

- (A) 3 (C) 5
(B) 4 (D) 15

حل المسائل



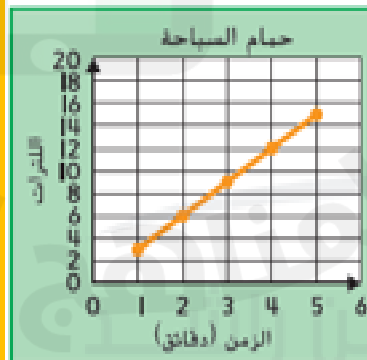
يوضح الجدول المبلغ المالي الموجود في أحد الحسابات. مثل البيانات بياناً ثم توقع المبلغ الذي سيكون موجوداً في الحساب بعد خمسة أسابيع.

الأسبوع	رصيد حساب التوفير الإجمالي
1	AED 21.00
2	AED 28.00
3	AED 35.00
4	AED 42.00
5	■

3. ما المبلغ الذي تتوقع وجوده في الحساب بعد 5 أسابيع؟

يوضح التمثيل البياني عدد اللترات في حمام سباحة أثناء ملئه.

4. كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد دقيقتين؟



5. كم عدد اللترات التي تعتقد أنها ستكون موجودة في حمام السباحة بعد 8 دقائق؟



12

تحليل البيانات وتفسيرها في تمثيل بياني خطي

(11-15)

818

(4-9)

820

2

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة
818

حل المسائل



يوضح التمثيل البياني المسافة التي تقطعها سيارة.

11. كم كيلومترًا قطعتها السيارة في

ساعتين؟

12. ما المسافة التي قطعتها السيارة بين ساعتين

وأربع ساعات؟

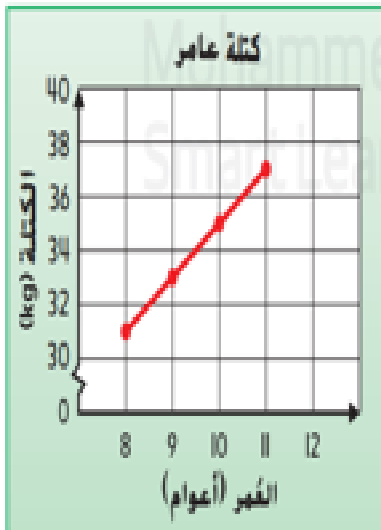
13. تقطع السيارة عدد الكيلومترات نفسه كل ساعة.

كم كيلومترًا ستقطعها السيارة في 6 ساعات؟

14. ما البدة اللازمة لتقطع 450 km؟

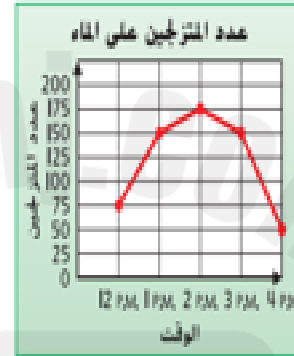
15. صف الاتجاه في عدد الكيلومترات التي قطعتها السيارة كل ساعة.

8. **الممارسات الرياضية** **3** البحث عن الخطأ عبید متزلج مبتدئ. نظر عبید إلى التمثيل البياني وقرر أن يمارس التزلج وقت الظهيرة لأن ذلك هو الوقت الذي ينضمين أقل عدد من المتزلجين. فما الخطأ الذي ارتكبه عبید؟



9. يوضح التمثيل البياني الخطي كتلة عامر. بهذا المعدل، نوقّع طول عامر عندما يبلغ 12 عامًا.

- (A) 36 kg
- (B) 40 kg
- (C) 50 kg
- (D) 45 kg



حل المسائل



استخدم التمثيل البياني الخطي للإجابة عن الأسئلة.

4. في أي وقت وُجد أكبر عدد من المتزلجين؟

5. في أي وقتين كان عدد المتزلجين متماثلًا؟

6. كم زاد عدد المتزلجين عند الساعة 2 P.M. مقارنة بعددهم عند الساعة 12 P.M.؟

7. نوقّع هل سيكون عدد المتزلجين عند الساعة 5 P.M. أكثر أم أقل من عدد المتزلجين عند الساعة 3 P.M. اشرح.

13	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 1	835
		(3-8)	837
		(1-3)	839

$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

صفحة
835

مثال 1

ساعات التمرين			
7	5	5	9
4	4	9	5
12	8	6	10

يوضح الجدول عدد الساعات التي يتمرنها 12 رياضيًا في الأسبوع. أوجد المتوسط الحسابي للبيانات.

1 أوجد مجموع البيانات.

$$4 + 4 + 5 + 5 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 9 + 10 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 اقسم على عدد أجزاء البيانات.

يوجد _____ جزءًا من البيانات. اقسم على 12.

$$84 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

إذا، المتوسط الحسابي لعدد الساعات التي يتمرنها الرياضيون أسبوعيًا هو _____.



13

إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات

مثال 1

835

(3-8)

837

(1-3)

839

أوجد المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات.

3. نقاط البولنج: 85, 106, 106, 74, 94

4. ارتفاع الأشجار بالأمتار: 35, 62, 60, 53, 20

5. عدد الأهداف في مباراة كرة قدم: 3, 5, 1, 3, 2, 1, 3, 3

6. كيلوجرامات الخرسانة: 47, 52, 38, 67, 61

ارتفاع النباتات (cm)

49	52	47	52
63	51	54	56

نتائج الاختبار

93	88	85	98
90	96	78	85
92	85	88	90



13	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 1	835
		(3-8)	837
		(1-3)	839

$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

صفحة
839

احسب المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات.

1. عدد الأشواط التي تم ركضها: 8, 6, 7, 7, 4, 9, 8

2. عدد دقائق اللعب: 14, 21, 18, 18, 12, 7

3. أعمار الطلاب: 12, 10, 13, 14, 11, 13, 11

مثال 2

إذا كان المتوسط الحسابي لثلاثة أعداد هو 5. عدنان من الثلاثة هما 8 و4. فأوجد الرقم المجهول.



المتوسط الحسابي = 5

1 أوجد القيمة الإجمالية لثلاثة أعداد متوسطها الحسابي 5.

$$3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 أوجد مجموع الأعداد التي تعرفها.

ما الأعداد التي تعرفها؟ $\underline{\hspace{2cm}}$

$$8 + 4 = 12$$

3 ا طرح.

$$15 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

إذا، العدد المجهول $\underline{\hspace{2cm}}$

إرشاد مهم

المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات ليس بالضرورة ضمن القيم الموجودة في المجموعة.

14	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 2	836
		(9,10)	837
		(7,8)	840

صفحة
840

صفحة
837

9. المتوسط الحسابي لسعر الملف الصوتي: AED 14؛ مجموعة البيانات: AED 12, AED 13, AED 18, AED 14, AED 15,

استخدم المتوسط الحسابي لحساب العدد المجهول في مجموعة البيانات.

7. المتوسط الحسابي لعدد أجهزة التلفاز في منزل: 3؛ مجموعة البيانات: 1, 2, 4, 4, 2, 0, ■

8. المتوسط الحسابي للأهداف التي سجلها الفريق 13؛ مجموعة البيانات: 9, 15, 14, ■

10. المتوسط الحسابي لطول فيلم: 94 دقيقة؛ مجموعة البيانات: 88, 104, 97, ■

15	إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة بيانات	(2-7)	843
		(8-10)	844

أوجد الوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات.

5. الهاء باللترات:

207, 198, 187, 201, 178, 200, 196, 201, 197, 204

2. ارتفاعات المباني بالأمتار:

69, 72, 74, 73, 73, 72, 75, 73, 70, 71, 90, 72, 91

6. المسافة بالكيلومترات: 2, 1, 3, 2, 4, 1, 1

3. المطر بالسنتيمترات: 7.3, 8.1, 4.2, 7.2, 8.1, 7.3

7. الدهون بالجرامات: 6, 10, 10, 12, 10, 11, 4, 6, 8, 9, 2

4. طول الأسلاك بالأمتار:

0.27, 0.15, 1.19, 0.52, 0.50, 0.20, 0.04

15

إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة بيانات

(2-7)

843

(8-10)

844

الأسئلة الموضوعية - MCQ

8. قارن عدة أصدقاء بين المبلغ المالي في حسابات التوفير الخاصة بهم. استخدم البيانات الواردة في الجدول لحساب الوسيط والمنوال للبيانات.

عدد الدراهم في حساب التوفير			
46	61	38	41
29	55	37	30
48	49	55	62

9. يتتبع أعضاء الجمعية التاريخية عدد الزيارات التي قاموا بها للمتحف. يوضح الجدول عدد الزيارات التي قام بها 12 عضوًا هذا العام. أوجد الوسيط والمنوال للبيانات.

عدد الزيارات للمتحف هذا العام					
0	3	1	0	2	3
5	2	3	7	0	0

10. يوضح الجدول عدد النقاط التي سجلها فريق المدرسة المتوسطة لكرة القدم في تسع مباريات. احسب الوسيط والمنوال للبيانات. ثم صف البيانات.

عدد النقاط		
3	0	2
2	1	1
1	1	0

16	تصنيف الأشكال ثنائية الأبعاد وفقا لخصائصها	(2-5)	879
		(5-10)	882

الممارسات الرياضية ← تحديد البنية اذكر اسم كل مضلع. حدد ما إذا كان يبدو أنه منتظم أم غير منتظم.



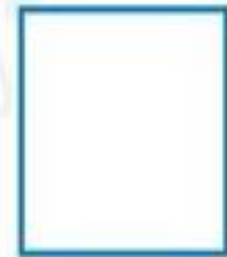
3.



2.



5.



4.

16

تصنيف الأشكال ثنائية الأبعاد وفقا لخصائصها

(2-5)

879

(5-10)

882

الأسئلة الموضوعية - MCQ



8. اذكر اسم المضلع المستخدم لتشكل واجهة الخيمة المبينة. حدد ما إذا كان المضلع منتظماً أم غير منتظم.

حل المسائل



بالنسبة للتمارين 5-7، استعن بقطع المفز الصيني "التانجرام" الموضحة على اليسار.



5. أي من المضلعات يبدو أنه منتظم؟

6. ما المضلعات المثلثة في لفز التانجرام؟

7. الأشكال المتطابقة لها نفس القياس والشكل. أي مضلعات يبدو أنها متطابقة؟

9. **الممارسات الرياضية**
فهم طبيعة المسائل الرياضية
أشرح لماذا لا يُعتبر هذا الشكل مضلعاً.

تمرين على الاختبار

10. أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



17	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(3-8)	911
		(1-3)	913

صفحة

911

حدد ما إذا كانت العبارات التالية صحيحة أم خاطئة.
وإذا كانت خاطئة، فاذكر السبب.

7. كل متوازيات الأضلاع لها أضلاع متقابلة متطابقة ومتوازية.

بها أن المستطيلات عبارة عن متوازيات أضلاع. فكل المستطيلات لها أضلاع متقابلة ومتطابقة ومتوازية.

8. كل المربعات لها أربعة أضلاع متطابقة. بها أن المستطيلات عبارة عن مربعات. فكل المستطيلات لها أربعة أضلاع متطابقة.

صنف سمات كل رباعي أضلاع مما يلي، ثم صنفه.



4.



3.

5. حوّل رباعي (رباعيات) الأضلاع الذي له كل سمات متوازي الأضلاع.

المستطيل المعين المربع شبه المنحرف

6. حوّل رباعي (رباعيات) الأضلاع الذي له كل سمات المعين.

المستطيل المربع شبه المنحرف متوازي الأضلاع

17	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(3-8)	911
		(1-3)	913

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة

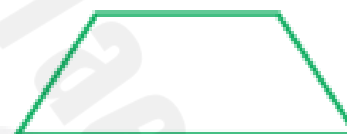
913

تمرين

صنف سمات كل رباعي أضلاع. ثم صنف كل شكل رباعي.



2.



1.

2024 محمد بن راشد

لؤي م. النسي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

3. حوط رباعي (رباعيات) الأضلاع الذي يكون له كل سمات المستطيل.

شبه المنحرف متوازي الأضلاع المربع المعين



18	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(9-11)	912
		(4-7,9-11)	914



9. الممارسات الرياضية تحديد البنية تتخذ العديد من الطائرات شكل علم الإمارات العربية المتحدة لبيان الحركة، كما هو موضح أدناه. صنف رباعي الأضلاع هذا.



10. استخدمت حلقة رباعي أضلاع في تصميمها الفني. ولا يحتوي رباعي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن به زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية. صنف شكل رباعي الأضلاع هذا الذي استخدمته حلقة.

11. زرعت حمدة حديقتي طماطم. تأخذ إحدى الحديقتين شكل المستطيل. ولشكل الحديقة الأخرى سمات الحديقة المستطيلة بالإضافة إلى أنه يحتوي على أربعة أضلاع متطابقة. صنف شكل حديقة الطماطم الثانية.

ثمرة

مراجعة المفردات

املأ كل فراغ مما يلي بالمصطلح الصحيح أو العدد الصحيح لتكمل كل جملة.

9. المستطيل هو متوازي أضلاع له _____ زوايا قائمة.

10. شبه المنحرف هو رباعي أضلاع له زوج _____ فقط من الأضلاع المتوازية.

تمرين على الاختبار

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



Ⓐ الشكلان K و N مستطيلان.

Ⓑ الشكلان L و N رباعيا أضلاع.

Ⓒ الشكلان K و N متوازيات أضلاع.

Ⓓ الشكلان M و N متوازيات أضلاع.

اذكر أسماء كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات المُعطاة.

4. الأضلاع المتقابلة متوازية

5. أربع زوايا قائمة

6. زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية

7. أربعة أضلاع متطابقة



19

وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد

(2-7)

923

(3-7)

926

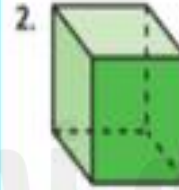
2

الأسئلة الموضوعية - MCQ

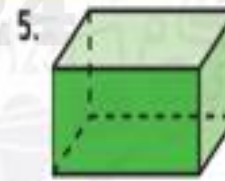
صفحة

923

صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحواله ورؤوسه. ثم حدده.



7.





2

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة
926

مراجعة المفردات

املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال العبارة.
6. الرأس هو نقطة التقاء حواف أو أكثر.

تمرين على الاختبار

7. ما العبارة الصحيحة التي نصف الشكل ثلاثي الأبعاد
الأسبه بقطعة الفطيرة؟

- Ⓐ للشكل 4 رؤوس.
- Ⓑ للشكل 6 رؤوس.
- Ⓒ للشكل 8 رؤوس.
- Ⓓ للشكل 9 رؤوس.



سهل مثل الفطيرة

حل المسائل



3. صمم جمال رسماً مبسطاً لمنزله. وهو عبارة عن شكل ثلاثي الأبعاد له أربعة أوجه مستطيلة ووجهان مربعان. ما نوع هذا الشكل؟

4. يتضمن صندوق الألعاب 6 أوجه مربعة. يوجد 12 حافة و 8 رؤوس. حدد شكل صندوق الألعاب.

5. **الممارسات الرياضية** فهم طبيعة المسائل بلعب إبراهيم لعبة الألواح. وعندما يحين دوره، يلقي شكلاً ثلاثي الأبعاد يتضمن 6 أوجه مربعة. ما نوع هذا الشكل؟ كم عدد الحواف والرؤوس التي يتضمنها الشكل؟

20

استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة

(3-8)

937

مساعدة الواجب المنزلي (1,2)

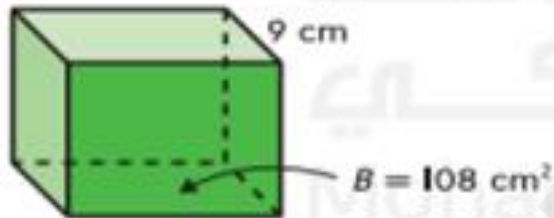
939

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة

937

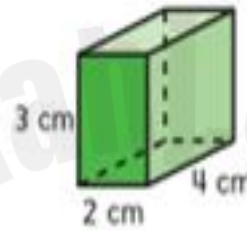
7.



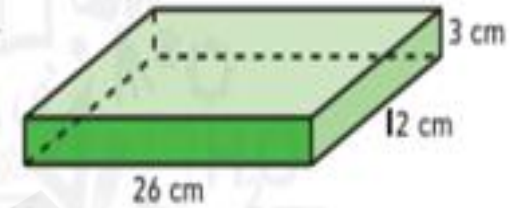
8.



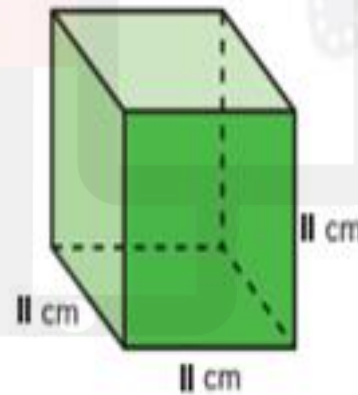
3.



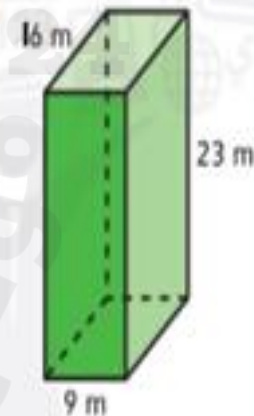
4.



5.



6.



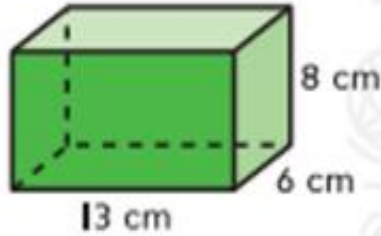
الممارسات الرياضية
استخدام الرموز أوجد حجم كل منشور. استخدم المعادلة $V = B \times h$ أو $V = \ell \times w \times h$

20	استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	(3-8)	937
		مساعد الواجب المنزلي+(1,2)	939

الأسئلة الموضوعية - MCQ

صفحة
939

مساعد الواجب المنزلي



أوجد حجم المنشور.

قانون الحجم

$$V = \ell \times w \times h$$

$$h = 8 . w = 6 . \ell = 13$$

$$V = 13 \times 6 \times 8$$

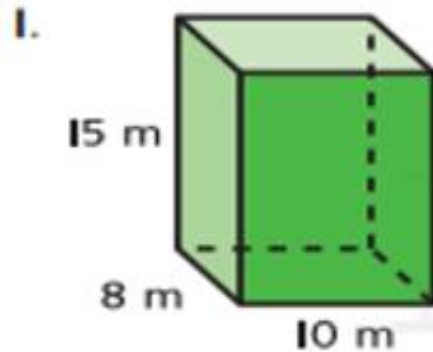
اضرب.

$$V = 624$$

حجم المنشور يساوي 624 cm^3 .

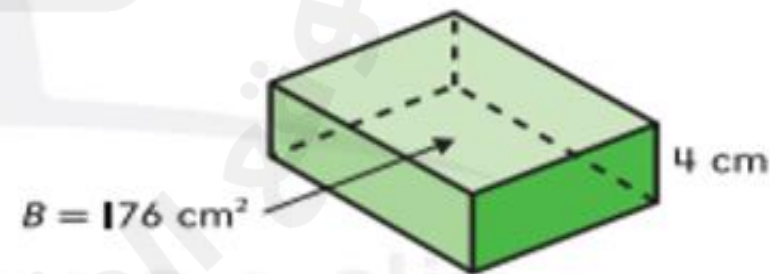
تمرين

أوجد حجم كل منشور.



$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

2.



$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$