تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

تجميعة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الرابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-21 20:16:47

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل
2	الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار العام
3	الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج المسار العام
4	حل تدريبات الوحدة 13 البيانات والوحدة 14 القياس والوحدات المترية
5	تدريبات الوحدة 13 البيانات والوحدة 14 القياس والوحدات المترية

اسم الطالب : _____

هيكل الرياضيات الوزاري
للفصل الدراسي الثالث
الصف الرابع العام
2024 – 2023 م

المادة/ رياضيات

الأسئلة الموضوعية

حدد اسم كل شكل مما يلي.

5.

6.

7.

8.

ارسم كل شكل مما يلي.

9. النقطة T

10. $\overleftrightarrow{YZ}$

11. $\overrightarrow{CR}$

12. $\overline{AW}$

13. $\overleftrightarrow{SN}$

14. $\overrightarrow{TJ}$

تمرين على الاختبار

11. أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

Ⓐ الشعاع $\overrightarrow{WB}$

Ⓑ القطعة المستقيمة $\overline{WB}$

Ⓒ $\overline{WB}$

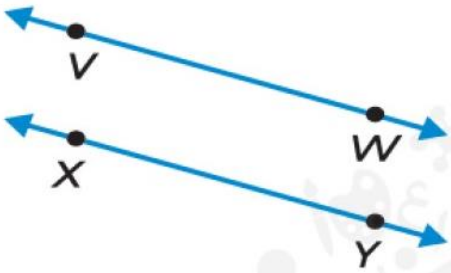
Ⓓ $\overleftrightarrow{WB}$

صِف كل شكل مما يلي. اختر متوازيان أو متعامدان أو متقاطعان. استخدم المصطلح الأنسب.

.2

$\overline{LM}$ و $\overrightarrow{JK}$ هما _____.

.3



$\overleftrightarrow{VW}$ و $\overleftrightarrow{XY}$ هما _____.

ارسم مثالاً على كل شكل مما يلي.

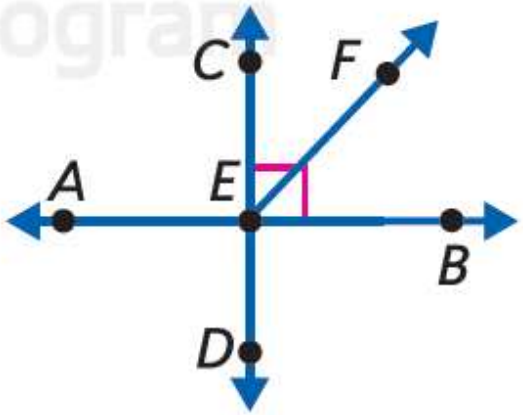
.4 $\overleftrightarrow{DE} \parallel \overleftrightarrow{FG}$

.5 $\overleftrightarrow{RS}$ يتقاطع مع $\overleftrightarrow{TU}$

.6 $\overleftrightarrow{NO} \perp \overleftrightarrow{PQ}$

.7 $\overrightarrow{JK} \parallel \overrightarrow{LM}$

8. حوّط العبارة الصحيحة بشأن الشكل أدناه.



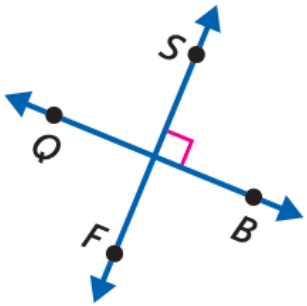
المستقيم AB موازٍ للشعاع EF.

المستقيم AB متعامد على المستقيم CD.

المستقيم CD موازٍ للشعاع EF.

المستقيم CD موازٍ للمستقيم AB.

تمرين على الاختبار



8. أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟

Ⓐ $\overleftrightarrow{QB} \parallel \overleftrightarrow{SF}$

Ⓑ $\overleftrightarrow{QB} \perp \overleftrightarrow{SF}$

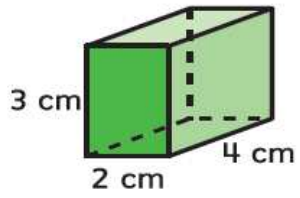
Ⓒ $\overleftrightarrow{QS} \perp \overleftrightarrow{BF}$

Ⓓ $\overleftrightarrow{QS} \parallel \overleftrightarrow{BF}$

الممارسات الرياضية 2

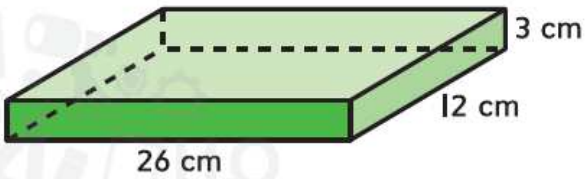
استخدام الرموز أوجد حجم كل منشور. استخدم المعادلة $V = \ell \times w \times h$ أو $V = B \times h$.

3.



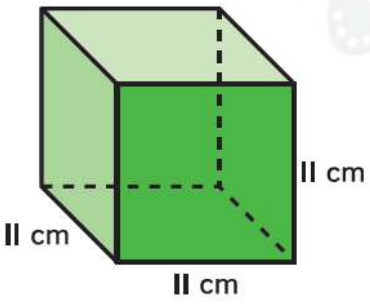
$V =$ _____

4.



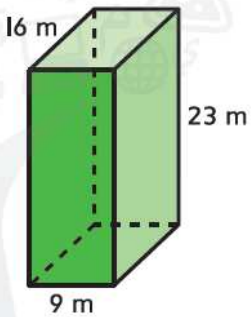
$V =$ _____

5.



$V =$ _____

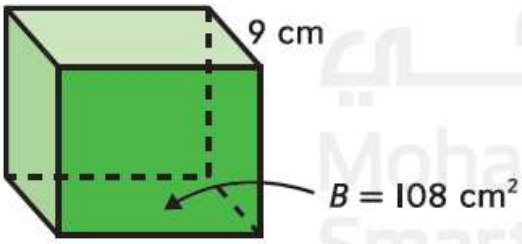
6.



$V =$ _____

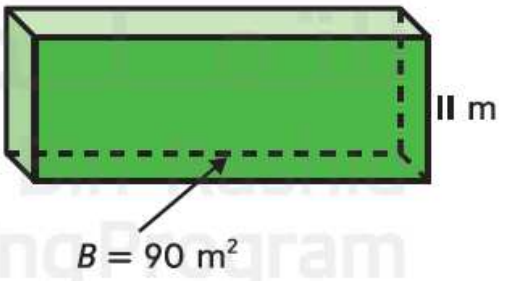
2 استخدام الرموز أوجد حجم كل منشور. استخدم المعادلة $V = B \times h$ أو $V = \ell \times w \times h$.

7.



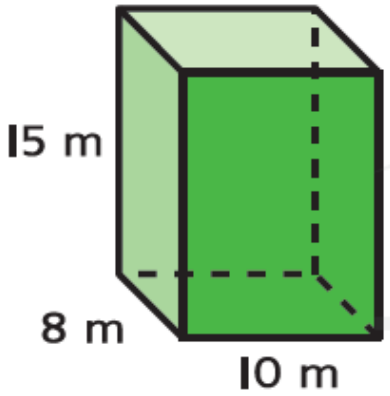
$V =$ _____

8.



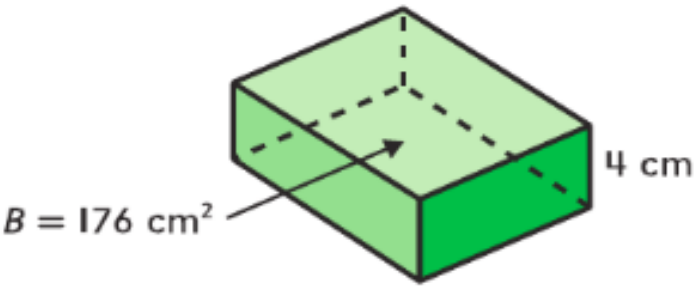
$V =$ _____

1.



- $80\ m^3$
- $1200\ m^3$
- $33\ m^3$

2.



- $704\ cm^3$
- $44\ cm^3$
- $2816\ cm^3$

تمارين

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

درجة الحرارة الأكثر دفئًا تساوي _____.

درجة الحرارة الأكثر برودة تساوي _____.

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 1992 إلى 2010.

_____

_____

_____

_____

يوضح الجدول مسافة الركض التي قطعها عداءان خلال ساعة واحدة.

الركض		
الزمن (دقائق)	العداء 1 (كيلومترات)	العداء 2 (كيلومترات)
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

5. أنشئ تمثيلاً بيانيًا خطيًا مزدوجًا لتوضح المسافة التي قطعها العداءان في ساعة واحدة.

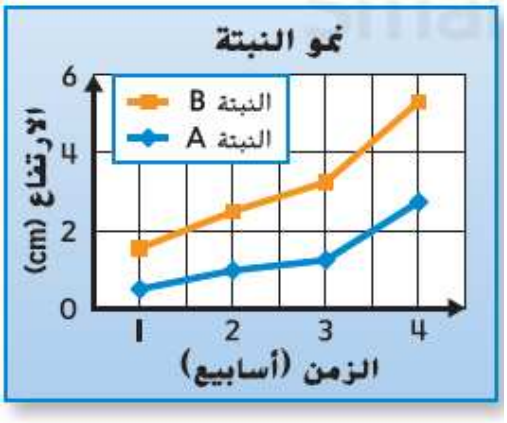
6. **الممارسات الرياضية** 3 **وضع توقعات** إذا واصل العداءان الركض لساعة أخرى، فتوقع أيهما سيتقدم في السباق.

_____

_____

Term 3 AY 19/21/20 Online Learning

تمرين على الاختبار



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

Ⓐ بعد أسبوعين، النبتة A أطول من النبتة B.

Ⓑ لا ينمو أيًا من النبتتين.

Ⓒ حققت النبتتان أكبر نمو لهما بين الأسبوعين 3 و4.

Ⓓ نمت النبتتان بشكل أكبر خلال الأسبوع الأول.

تمارين

حوّل الوحدات لإكمال كل معادلة.

1. 3 دقائق = _____ ثانية

2. 5 أسابيع = _____ يومًا

3. _____ شهرًا = 5 سنوات

4. _____ دقيقة = 6 ساعات

5. 4 أيام = _____ ساعة

6. _____ أسبوعًا = 8 سنوات

7. $1\frac{1}{2}$ يومًا = _____ ساعة

8. $3\frac{2}{7}$ أسابيع = _____ يومًا

9. _____ شهرًا = $4\frac{3}{4}$ سنوات

10. _____ دقيقة = 6 ساعات و42 دقيقة

أكمل كل جدول تحويل.

11.

أسابيع (wk)	أيام (d)	(wk, d)
2		
4		
6		
8		

12.

دقائق (min)	ساعات (h)	(min, h)
	9	
	7	
	5	
	3	

حلّ المسائل

13. تبلغ خديجة $9\frac{1}{4}$ سنوات. كم يبلغ عمر خديجة بالشهور؟

_____

14. الممارسات الرياضية 4 **تمثيل مسائل الرياضيات** يشاهد ناصر فيلمًا يستمر لمدة ساعة واحدة و 37 دقيقة. شاهد ناصر 52 دقيقة حتى الآن. كم عدد الدقائق المتبقية من الفيلم؟

_____

15. بدأت حصة واجبها المنزلي في الساعة 4:30 P.M. وأنهته في الساعة 5:05 P.M. كم عدد الثواني التي استغرقتها لإنهاء واجبها المنزلي؟

_____

مراجعة المفردات

16. كم عدد الثواني في الدقيقة الواحدة؟ _____

تمرين على الاختبار

17. يبين سجل النشاط الخاص بحسن أنه قرأ ما مجموعه $4\frac{1}{4}$ ساعات الشهر الماضي. كم عدد الدقائق في هذه المدة؟

Ⓐ 240 دقيقة　　Ⓒ 255 دقيقة

Ⓑ 250 دقيقة　　Ⓓ 270 دقيقة

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل سعة مما يلي.

.1

1 mL　　1 L

.2

38 mL　　38 L

.3

220 mL　　220 L

McGraw-Hill Education
Term 3 AY 19/20
Online Learning
Learning Program

حوط التقدير المنطقي لكل سعة مما يلي.

4.

150 mL

150 L

5.

120 mL

120 L

6.

500 mL

500 L

7.

700 mL

700 L

ص909

8.

1 mL

1 L

9.

30 mL

30 L

اختر التقدير الأكثر منطقية لكل سعة مما يلي.

1. Ⓐ 40 لترًا
   Ⓑ 4 لترات
   Ⓒ 40 ملّيلترًا
   Ⓓ 4 ملّيلترات

2. Ⓕ 10 mL
   Ⓖ 100 mL
   Ⓗ 10 L
   Ⓘ 100 L

3. Ⓐ 1 لتر
   Ⓑ 3 لترات
   Ⓒ 7 لترات
   Ⓓ 10 لترات

4. Ⓕ 17 mL
   Ⓖ 170 mL
   Ⓗ 170 L
   Ⓘ 17 L

حوط التقدير المنطقي لكل كتلة مما يلي.

1.

25 g

25 kg

2.

450 g

450 kg

.3

8 g

8 kg

.4

100 g

100 kg

.5

25 g

25 kg

6.

20 g

20 kg

7.

30 g

30 kg

8.

50 g

50 kg

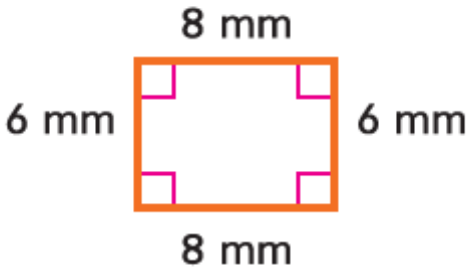
تمرين على الاختبار

15. أي مما يلي التقدير المنطقي لكتلة فرشاة أسنان؟

Ⓐ 2 g Ⓑ 20 g Ⓒ 200 g Ⓓ 2,000 g

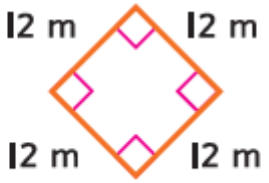
أوجد محيط كل مما يلي.

3.



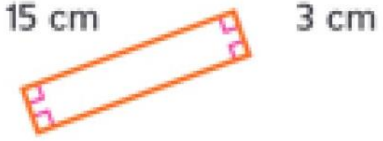
$P =$ _____

4.



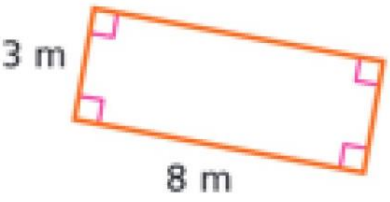
$P =$ _____

5.



$P =$ _____

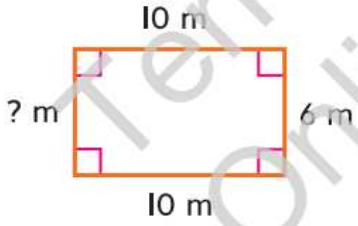
6.



$P =$ _____

الجبر أوجد طول الضلع المجهول. اكتب معادلة لإيجاد المحيط.

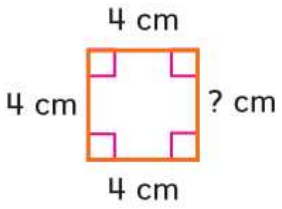
7.



طول الضلع المجهول يساوي _____.

_____

8.

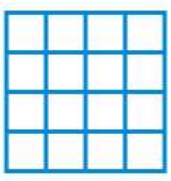


طول الضلع المجهول يساوي _____.

_____

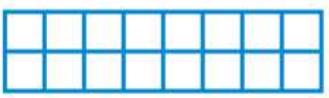
أوجد محيط كل مستطيل بالوحدات.

9.



$P =$ _____

10.

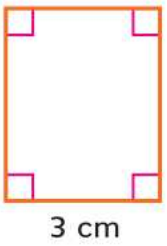


$P =$ _____

تمارين

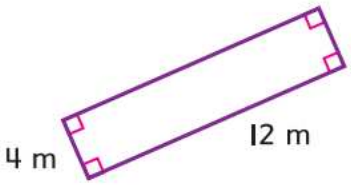
أوجد محيط كل مما يلي.

1.



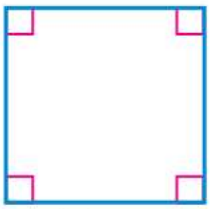
$P =$ _____ m

2.



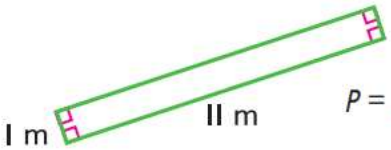
$P =$ _____ m

3.



$P =$ _____ m

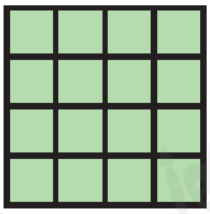
4.



$P =$ _____ m

أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.

3.

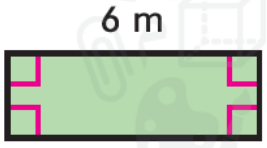


$A =$ _____

.4

$A =$ _____

5.



$A =$ _____

6.

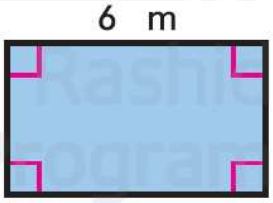
$A =$ _____

الجبر موضح أدناه المساحة وطول أحد الأضلاع لكل مستطيل أو مربع. عيّن الأضلاع الناقص.

9.

المساحة تساوي $5\ cm^2$

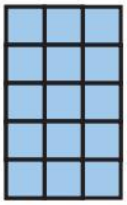
10.



المساحة تساوي $24\ m^2$

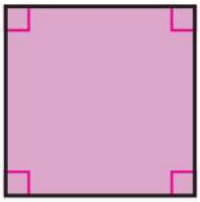
أوجد مساحة كل شكل.

3.



_____ وحدات مربعة تساوي A

4.



_____ وحدات مربعة تساوي A

حل المسائل

الممارسات الرياضية 3 **تبرير الاستنتاجات**

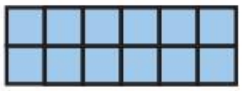
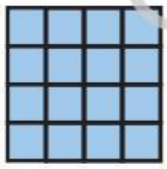
5. يبلغ طول أحد أضلاع المربع 10 وحدات. أيهما أكبر، عدد الوحدات المربعة للمساحة أم عدد وحدات المحيط؟ فسر ذلك؟

6. صمم عدنان ساحة مستطيلة باستخدام حجر رصف مساحته مترًا مربعًا وباع في مجموعة بالدزينة. وتبلغ الساحة 7 m في 8 m. كم عدد مجموعات حجر الرصف التي احتاجها عدنان؟

Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program
Term 3 AY 19/20 Online Learning

مستطيل محيطه 16 وحدات. فما أكبر مساحة محتملة له؟

1 **ارسم جميع المستطيلات المحتملة بمحيط 16 وحدة.**

الرسم	أبعاد المستطيل	المساحة
7 $1 + 7 + 1 + 7 = 16$	7×1 (أو 1×7)	$A =$ 7 وحدات مربعة
2  6 $2 + 6 + 2 + 6 = 16$	6×2 (أو 2×6)	$A =$ 12 وحدة مربعة
3 5 $3 + 5 + 3 + 5 = 16$	5×3 (أو 3×5)	$A =$ 15 وحدة مربعة
4  4 $4 + 4 + 4 + 4 = 16$	4×4	$A =$ 16 وحدة مربعة

تمارين

ارسم مستطيلين محتملين لكل محيط مما يلي. وأوجد مساحة كل منها.

1. 20 وحدة

2. 8 وحدات

المهارسات الرياضية **2** **استخدام الحس العددي**

3. يرسم عبيد مستطيلاً مساحته $6\ cm^2$. ما أكبر محيط محتمل له؟

Term 3 AY 19/20 Online Learning

4. وضعت موزة بلاطات على الأرض بحيث تكوّن مستطيلاً محيطه 44 cm. ما الفرق بين أكبر مساحة وأصغر مساحة محتملة للمستطيل؟

5. مستطيل مساحته 30 m^2 ومحيطه 34 m. ما أبعاد المستطيل؟

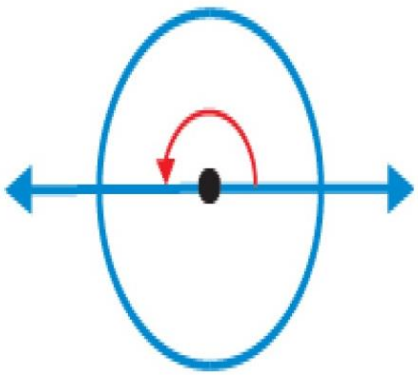
6. مربع محيطه 28 m. فما مساحته؟

Ⓐ 45 m^2 Ⓒ 49 m^2

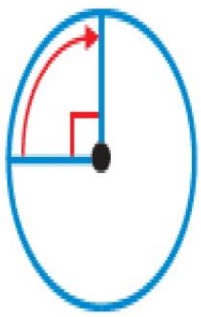
Ⓑ 48 m^2 Ⓓ 50 m^2

اكتب قياس الزاوية بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة.

3.

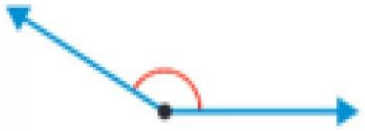


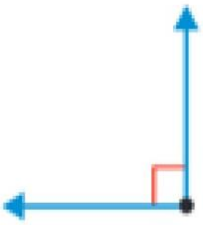
4.



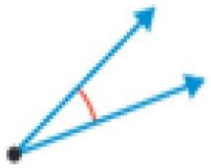
ص1007

صنّف كل زاوية مما يلي إلى قائمة أو حادة أو منفرجة.

5. 

6. 

7.

8. 

ص1007

ارسم مثالاً على كل شكل مما يلي.

9. زاوية حادة

10. زاوية منفرجة

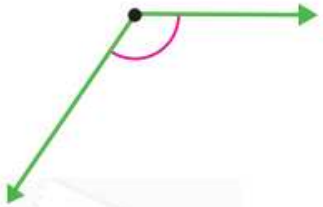
11. عبر كم زاوية من زوايا الدرجة الواحدة تدور الزاوية التي قياسها 30°؟ _____

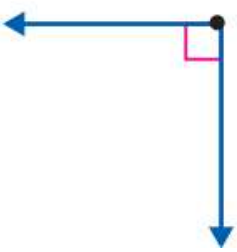
12. صنّف الزاوية المبينة في التمرين 11 إلى حادة أو قائمة أو منفرجة. _____

13. عبر كم زاوية من زوايا الدرجة الواحدة تدور الزاوية التي قياسها 100°؟ _____

14. صنّف الزاوية المبينة في التمرين 13 إلى حادة أو قائمة أو منفرجة. _____

صنّف كل زاوية مما يلي إلى قائمة أو حادة أو منفرجة.

5. 

6. 

حل المسائل

7. **تمثيل مسائل الرياضيات** صنّف الزاوية التي صنعها الغواص.

المارسات الرياضية 4

8. يرغب الغواص في أن يدخل حمام السباحة وهو في وضع مستقيم بالكامل. فماذا سيكون قياس الزاوية التي سيصنعها جسمه إذن؟

مراجعة المفردات

اكتب مصطلحًا لإكمال كلّ جملةٍ مما يلي.

زاوية حادة　　الدرجة　　الزاوية المنفرجة　　الزاوية القائمة

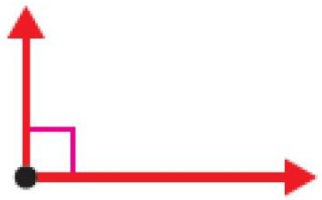
9. الوحدة المُستخدَمة في قياس الزوايا هي _____.

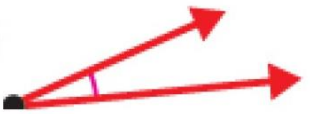
10. _____ قياسها أكبر من 90° وأصغر من 180°.

11. *الركن المربع* هو اسم آخر لـ _____.

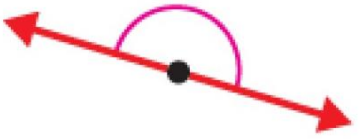
12. الزاوية التي يكون قياسها 20° هي _____.

13. أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟

Ⓐ 

Ⓒ 

Ⓑ

Ⓓ 

Term 3 AY 19/20 Online Learning

ارسم زاوية لكل قياس مما يلي.

4. 10°

5. 75°

6. 90°

7. 115°

8. 140°

9. 135°

ارسم زاوية يتراوح قياسها بين القياسين الموضحين. قِس كل زاوية وصنّفها إلى حادة أو قائمة أو منفرجة.

10. 0° و 20°

11. 90° و120°

قياس الزاوية: _____

نوع الزاوية: _____

قياس الزاوية: _____

نوع الزاوية: _____

5. أكبر من 5° وأصغر من 25°

6. أكبر من 90° وأصغر من 120°

ص1022

ارسم زاوية لكل قياس مما يلي.

3. 80°

4. 35°

5. أكبر من 5° وأصغر من 25°

6. أكبر من 90° وأصغر من 120°

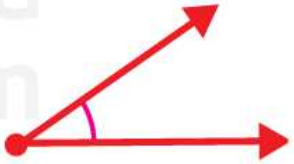
7. **الممارسات الرياضية 6 مراعاة الدقة** صنّف الزاوية المبينة في التمرين 3 إلى حادة أو قائمة أو منفرجة.

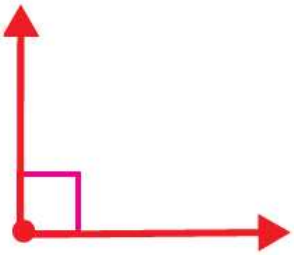
8. رسمت نجاة زاوية 145°. ثم قسمتها إلى ثلاث زوايا صغيرة. وكان قياس إحدى هذه الزوايا الصغيرة 65°. وكانت الزاويتان الأخريان متساويتين في القياس. فما قياس هاتين الزاويتين الأخريين؟

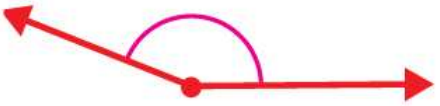
تمرين على الاختبار

9. أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160°؟

Ⓐ

Ⓒ 

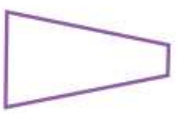
Ⓑ 

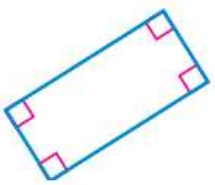
Ⓓ 

تمارين ذاتية

صنّف كل رباعي أضلاع مما يلي بأكبر عدد ممكن من الطرق.

2.

3. 

4. 

اكتب نوع رباعي الأضلاع الذي يصف كل شكل على أفضل نحو.
اختر المصطلح الأنسب.

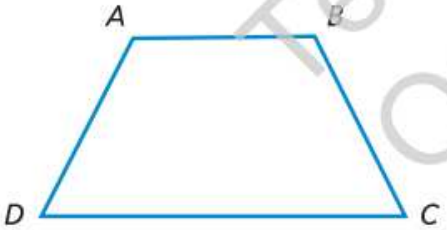
5.

6.

7.

_____ _____ _____

8. اتبع الخطوات لوصف رباعي الأضلاع.



رباعي الأضلاع هو عبارة عن _____
لأنه يحتوي على زوج واحد فقط من
الأضلاع _____.

توجد _____ رؤوس. اذكرها أدناه.

الرؤوس: _____

توجد _____ قطع مستقيمة. اذكرها أدناه.

القطع المستقيمة: _____

اشرح السبب في أن الشكل ليس متوازي أضلاع.

_____

حل المسائل

9. رباعي أضلاع له أضلاع متقابلة متوازية و 4 زوايا قائمة. و ويوجد ضلعان فيه أكبر من الضلعين الآخرين. فما رباعي الأضلاع هذا؟

_____

10. ارسم أربع قطع مستقيمة تشكّل مربعًا.

Term 3 AY 19/2
Online Learning

11. **الاستنتاج** ما أوجه التشابه بين المربع والمُعيّن؟ وما أوجه الاختلاف بينهما؟ — الممارسات الرياضية 2

مسائل مهارات التفكير العليا

12. تحديد البنية بيّن ما إذا كانت كل عبارة صحيحة أم خاطئة. وإذا كانت العبارة خاطئة، فارسم مثالاً لإظهار السبب في أنها خاطئة. — الممارسات الرياضية 7

12. المُعيّن يُعد مربعًا. _____

13. المستطيل يُعد متوازي أضلاع. _____

14. **الاستفادة من السؤال الأساسي** كيف يمكنني تصنيف رباعيات الأضلاع؟

_____

ارسم متوازي أضلاع يناسب كل وصف مما يلي، ثم صنّفه.

3. 4 زوايا قائمة، أضلاع متقابلة متساوية في الطول

4. أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية

_____ _____

حل المسائل

الممارسات الرياضية 6

5. **مراعاة الدقة** رسم محمود مستطيلاً به ضلعان طولهما 5 سنتيمترات وضلعان طولهما 7 سنتيمترات. ورسم أحمد شكلاً له نفس القياسات، ولكنه ليس مستطيلاً. فماذا يمكن أن يكون هذا الشكل؟

_____

مراجعة المفردات

6. اشرح الفرق بين متوازي الأضلاع والمُعيّن.

7. اشرح الفرق بين المربع والمستطيل.

8. ما أوجه الاختلاف بين شبه المنحرف والأنواع الأربعة الأخرى لرباعيات الأضلاع التي تعرفت عليها؟

تمرين على الاختبار

9. أي رباعي أضلاع مما يلي لا يحتوي على أضلاع متقابلة متساوية في الطول؟

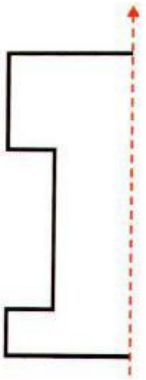
Ⓐ المُعيّن Ⓑ شبه المنحرف Ⓒ متوازي الأضلاع Ⓓ المربع

الأسئلة المقالية

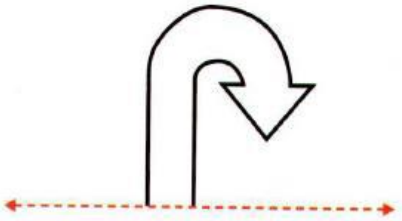
17) رأت ليلى هذه اللافتة و هي في طريق عودتها للمنزل من المدرسة ،هل لهذه اللافتة تناظر محوري ؟

ارسم النصف الآخر لكل شكل تناظري مما يلي.

18.

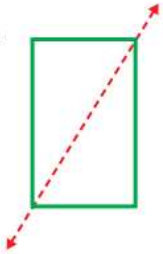


19.

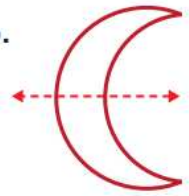


حدد ما إذا كان الخط المنقط هو خط تناظر محوري لكل شكل مما يلي. اكتب نعم أو لا.

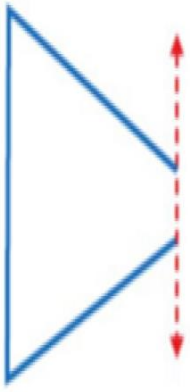
5. _____



6. _____



7.



8.

المهارسات الرياضية 4

9. **تمثيل الرياضيات** كتب صالح الكلمة VICE بالحروف الإنجليزية الكبيرة. كم عدد الأحرف التي لها تناظر محوري؟ اذكرها.

_____

مراجعة المفردات

اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لإكمال كل جملة مما يلي.

تناظر محوري　　خط التناظر المحوري

10. إذا كان يمكن ثني شكل ما إلى أنصاف متطابقة، فإن له _____.

11. الثنية تكون هي _____.

Term 3 AY Online Learning

تمرين على الاختبار

12. كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟

Ⓐ 3 Ⓒ 1

Ⓑ 2 Ⓓ 0

1. صف أوجه الشكل ثلاثي الأبعاد وحوافة ورؤوسه. ثم حدده.

الأوجه هذا الشكل له _____ أوجه. والقواعد

_____

متطابقة ومتوازية. أما الأوجه

الأخرى فهي _____.

الحواف توجد _____ حواف. الحواف التي تُكون

الأضلاع الرأسية للمستطيلات متوازية و

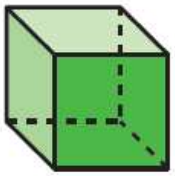
_____.

الرؤوس هذا الشكل له _____ رؤوس.

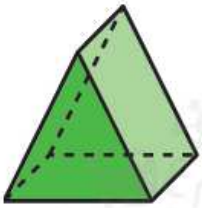
الشكل عبارة عن _____.

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

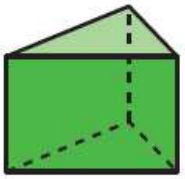
.2



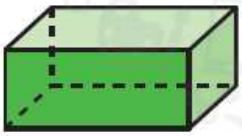
.3



.4



.5

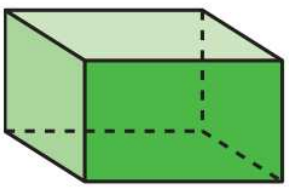


.6

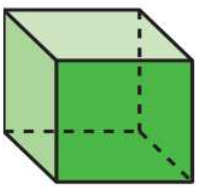
.7

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

.1

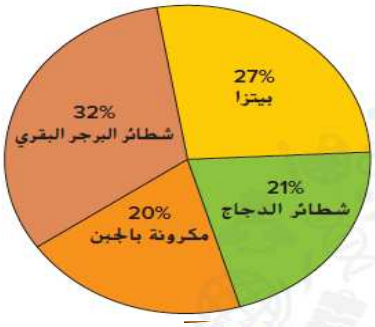


.2



مثال 2

استطلعت آمال 60 شخصًا بشأن الطعام المفضل لديهم. ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع. استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي.



ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون شطائر البرجر البقري على شطائر الدجاج؟

_____

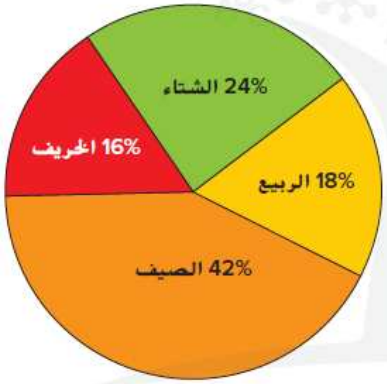
_____ = 32% − 21%

ما هو الطعام الأكثر تفضيلاً؟ وما نسبته؟

_____

_____

تمارين موجّهة

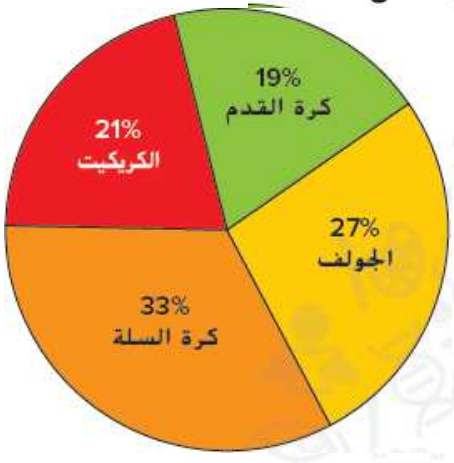


استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

الطلاب	الموسم المفضل
8	الخريف
12	الشتاء
9	الربيع
21	الصيف

1. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوّتوا للخريف والصيف؟ _____
2. أي موسم حصل على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟ _____

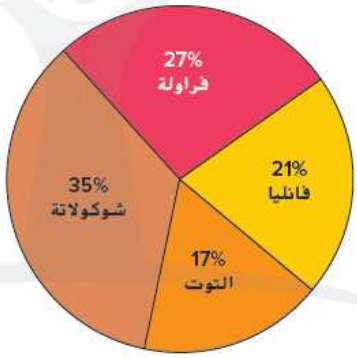
استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة.



الطلاب	الرياضة المفضلة
18	الكريكيت
16	كرة القدم
22	الجولف
27	كرة السلة

3. ما الرياضة التي حصلت على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟ _____
4. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوّتوا لكرة القدم والجولف؟ _____

استطلعت بدرية 40 شخصًا بشأن الآيس كريم المفضل لديهم. ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع. استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي.



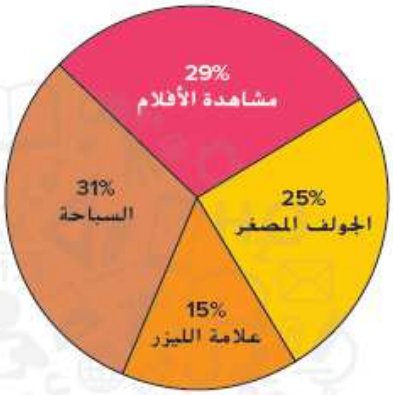
5. أي مجموعة حصلت على أقل عدد من الأصوات؟ _____

6. ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون الفراولة على الفانيليا؟ _____

7. ما هي المجموعة التي حصلت على أكبر عدد من الأصوات؟ وما نسبتها تقريبا؟

_____

استطلع أيمن 75 شخصًا بشأن النشاط الترفيهي المفضل لديهم. ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع. استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي.



6. أي مجموعة حصلت على أقل عدد من الأصوات؟ _____

7. ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون السباحة على مشاهدة الأفلام؟

_____

تمرين على الاختبار

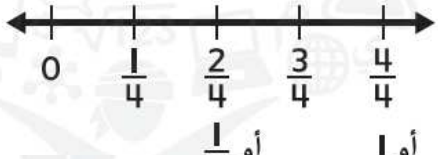
8. تشتري حليمة لحمًا لمناسبة خيرية في مجتمعها. وتبلغ تكلفة الدجاج **AED 4** لكل كيلوجرام والبرجر البقري **AED 3** لكل كيلوجرام. كم ستنفق على **3.6** كيلوجرامات من الدجاج و **2.2** كيلوجرام من البرجر البقري؟

Ⓐ **AED 19.45**
Ⓒ **AED 21.00**
Ⓑ **AED 20.75**
Ⓓ **AED 23.97**

3. **الممارسات الرياضية 4** **تمثيل مسائل الرياضيات** يمثل الجدول التكراري كسور الساعة التي ذاكرتها هالة كل مساء على مدار الأسبوعين الماضيين. مثّل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة.

وقت المذاكرة			
$\frac{1}{4}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{2}$ h	$\frac{1}{4}$ h
$\frac{1}{2}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{4}$ h	1 h
$\frac{1}{2}$ h	$\frac{1}{4}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{2}$ h

وقت المذاكرة (hr)



4. ما الفترة الزمنية الأقل تكرارًا كوقت مذاكرة لهالة؟ اشرح.

5. ما الفرق في الوقت الإجمالي المنقضي في المذاكرة أثناء الفترات الزمنية التي مقدارها $\frac{3}{4}$ ساعة والفترات التي مقدارها $\frac{1}{2}$ ساعة؟

6. ما الوقت الإجمالي الذي قضته هالة في المذاكرة على مدار الأسبوعين الماضيين بالدقائق؟ ما الوقت المكافئ بالساعات والدقائق؟

تمرين على الاختبار

6. انظر إلى جدول العلامات أو التمثيل البياني بالنقاط المجمعة في التمرين 2 أعلاه. ما إجمالي المسافة التي ركبها جميع الأطفال؟

المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	𝍸 I
$\frac{2}{5}$ km	IIII
$\frac{3}{5}$ km	II
$\frac{4}{5}$ km	II
1 km	I

Ⓐ $5\frac{3}{5}$ ساعات

Ⓑ $5\frac{4}{5}$ km

Ⓒ $6\frac{2}{5}$ km

Ⓓ $6\frac{3}{5}$ km

بالنسبة إلى التمرينين 2 و3، استخدم جدول العلامات المبين. يمثل جدول العلامات المسافة التي تمكن بعض الأطفال من ركوبها على دراجة بعجلة واحدة.

المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	𝍸 I
$\frac{2}{5}$ km	IIII
$\frac{3}{5}$ km	II
$\frac{4}{5}$ km	II
1 km	I

2. مثّل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة.

3. ما الفرق بين أكبر مسافة تم ركوبها وأصغر مسافة تم ركوبها؟

حلّ المسائل

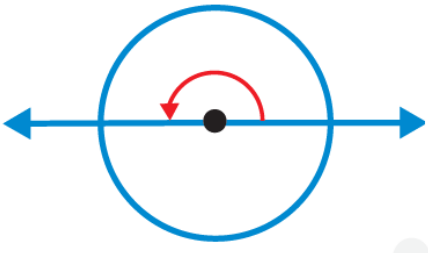
4. **الممارسات الرياضية 3** **استخلاص الاستنتاج** يتدرب جمال على عزف البيانو لمدة $\frac{1}{4}$ ساعة أو $\frac{1}{2}$ ساعة أو $\frac{3}{4}$ ساعة مرة كل يومين. إذا أظهر التمثيل البياني بالنقاط المجمعة علامتَي X فوق كل قيمة زمنية، فما المقدار الكلي للوقت الذي قضاه جمال في التدريب على عزف البيانو؟

مراجعة المفردات

5. صف إحدى طرق استخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.

اكتب قياس الزاوية بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة.

3.

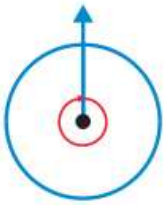


4.

Term 3 AY 1920 Online Learning

اكتب قياس كل زاوية مما يلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة.

1.

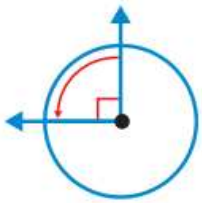


° ، _____ _____

2.

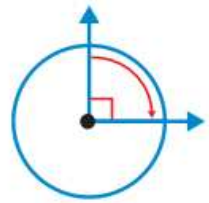
° ، _____ _____ دورة

3.



° ، _____ _____ دورة

4.



° ، _____ _____ دورة

8. ارسم ثلاث قطع مستقيمة تشكّل مثلثًا قائمًا.

9. ارسم ثلاث قطع مستقيمة تشكّل مثلثًا منفرجًا.

10. أي تمارين بهذه الصفحة تضم مثلثات قائمة؟ _____

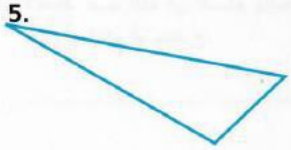
11. أي تمارين بهذه الصفحة تضم أشكالاً بها قطع مستقيمة متعامدة؟ _____

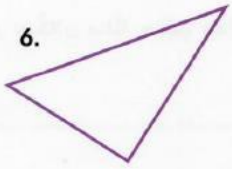
صنّف كل مثلث مما يلي إلى *حادة أو قائم أو منفرج*.
ضع دائرة حول المثلثات التي تحتوي على أي عدد من الأضلاع المتعامدة.

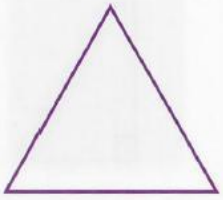
2.

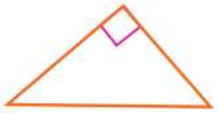
3.

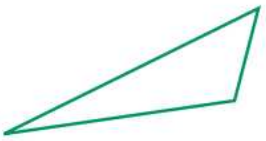
4.

5. 

6. 

7. 

3. 

4. 

حل المسائل

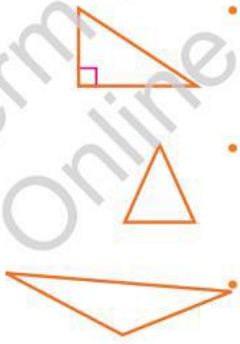
الممارسات الرياضية 3 **تبرير الاستنتاجات** 5. هل يمكن أن يحتوي المثلث على زاويتين قائمتين؟ اشرح.

ارسم خطًا يصل بين كل مصطلح مما يلي ومثاله.

6. المثلث الحاد الزوايا

7. المثلث المنفرج الزاوية

8. المثلث القائم الزاوية

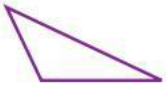


تمرين على الاختبار

9. أي مما يلي هو مثلث حاد؟

Ⓐ

Ⓒ

Ⓑ 

Ⓓ

Term 3 Online Les/20