

تجميعية أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-16 12:53:53

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: سلامه عبيد الكعبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حل أوراق عمل تقييم مستمر الدروس الخمسة الأولى من الوحدة 12 منهج ريفيل

1

أوراق عمل تقييم مستمر الدروس الخمسة الأولى من الوحدة 12 منهج ريفيل

2

ورقة عمل Practice Exam Mock تحضير للاختبار منهج ريفيل

3

تجميعية أوراق عمل درس الفترات الزمنية

4

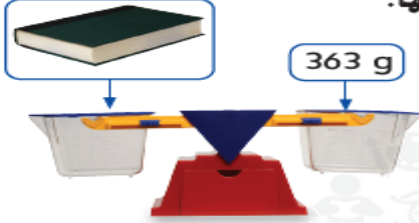
حل أوراق عمل الوحدة العاشرة منهج ريفيل

5

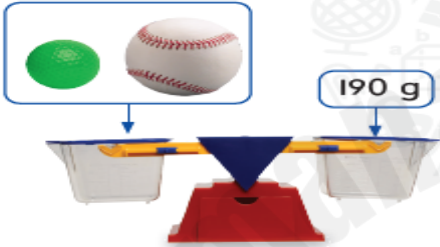
الأسئلة الموضوعية (الاختياري)

تمارين ذاتية

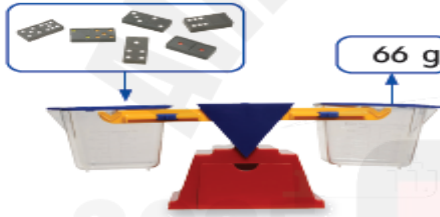
الجبر أكتب معادلة بها حرف يمثل المجهول. ثم حلها.



3. ما كتلة كتابين من هذه الكتب؟



4. كرة الجولف لها كتلة بمقدار 45 g. ما كتلة كرة البيسبول؟



5. ما كتلة قطعة واحدة من قطع الدومينو هذه؟

الجبر أوجد كل مجهول فيما يأتي.

6. كيلوجرامات $\blacksquare = 9 \times 63$ كيلوجراماً . المجهول هو .
7. 392 جراماً + \blacksquare جراماً = 523 جراماً . المجهول هو .
8. 932 جراماً - \blacksquare جراماً = 149 جراماً . المجهول هو .
9. 60 كيلوجراماً \div \blacksquare كيلوجرامات = 6 كيلوجرامات . المجهول هو .

تمارين

الجبر أكتب معادلة بها حرف يمثل المجهول. ثم حلها.



1. ما كتلة عبوتين من الزبيب؟



2. المقص له كتلة بمقدار 90 g. ما كتلة الدتاسة؟

تَمارين ذاتية

اكتب الوقت المبين على كل ساعة رقمية أو تناظرية بالأعداد والكلمات.

6.



اقرأ: _____
اكتب: _____

7.



اقرأ: الحادية عشرة و _____
اكتب: _____

8.



اقرأ: _____
اكتب: _____

9.



اقرأ: _____
اكتب: _____

أرسم خطاً لتصل بين كل ساعة ووقتها الصحيح.

10.



11.



4:02

7:17

3:45

8:53

12.



13.



الدرس 5 قراءة الوقت بالدقائق 655

تَمارين

حوط الوقت المبين على كل ساعة رقمية أو تناظرية.

1.



7:35

2.



11:11

3.



7:05

7:03

4.



5:40

2:40

5.



5:50

4:50

6.



3:27

3:22

الدرس 5 واجباتي المنزلية 657



الاسم والتاريخ

تطبيق الإستراتيجية

حل كل مسألة بالترتيب العكسي.

1. أضافت رنا 35 mL إضافيًا من المياه إلى مزهرية. ثم سكبت 10 mL من المياه خارجها. والآن بقي لديها 26 مليلترا من المياه في المزهرية. فما كمية المياه التي كانت في المزهرية في البداية؟

2. غادرت رهام منزل عمّتها الساعة 8:15 A.M. ووصلت إلى منزلها بعد ساعتين و 50 دقيقة. في أي وقت وصلت رهام إلى منزلها؟ اكتب الوقت بالكلمات والأرقام.

3. لعب راشد في المتنزه مع 5 أصدقاء لمدة 30 دقيقة. ومع 7 أصدقاء لمدة ساعة. ومع صديقين لمدة 15 دقيقة. إذا وصل إلى المتنزه الساعة 1:00 مساءً. في أي وقت غادر المتنزه؟

4. احتفلت هالة بتخرجها في مارس، بعد 4 أشهر من انضمامها إلى فريق السباحة. وبعد انضمامها إلى الفريق بشهرين، سبحت في أول مسابقة لها. في أي شهر سبحت في مسابقتها الأولى؟

5. الممارسات الرياضية الاستمرار في المحاولة اعمل

على هذه الأجابة لإيجاد عدد الدقائق التي استغرقها خميس في تنظيف غرفته. اجمع 8 على عدد ما. وحيثما تطرح 10 من المجموع، وتضاعف الفرق فستحصل على 44. ما هذا العدد؟

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

المهارات

6. الرياضية

تُمثِّلُ مسائلُ الرياضياتِ رَكِبَ سَعِيدٌ
دَرَجَاتٍ سَلَّمَ مِنَ الْمَكْعَبَاتِ. كَمْ مَكْعَبًا إِضَافِيًّا يَحْتَاجُ لِبِنَاءِ 6
دَرَجَاتٍ؟



7. يوجد 3 أطفال يَقِفُونَ فِي صَفٍّ. أَحْمَدُ يَقِفُ خَلْفَ عَلِيٍّ
مُبَاشَرَةً. وَمُحَمَّدٌ هُوَ الثَّالِثُ فِي الصَّفِّ. فِي أَيِّ مَكَانٍ
يَقِفُ كُلُّ طِفْلٍ فِي الصَّفِّ؟

8. ذَهَبَ سُلْطَانٌ وَصَالِحٌ وَطَارِقٌ لِصَيْدِ السَّمَكِ. أَوْجَدَ كَمْ
سَمَكَةً اصْطَادَهَا كُلُّ مِنْهُمْ.



9. **الجبر** رُجَاجَةٌ عَصِيرٌ لَهَا كُتْلَةٌ وَقَدَارُهَا 560 g. فَإِذَا
كَانَتْ كُتْلَةُ الرُّجَاجَةِ الْفَارِغَةِ هِيَ 305 g. فَمَا هِيَ كُتْلَةُ
الشَّرَابِ؟ اكَتُبْ مُعَادَلَةً بِهَا حَرْفٌ يُمَثِّلُ الْمَجْهُولَ. ثُمَّ حُلِّهَا.



هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

حُلْ كُلُّ مَسْأَلَةٍ بِالتَّرْتِيبِ الْعَكْسِيِّ.

1. أَتَهَتْ لَمِيَاءُ عَمَلَهَا السَّاعَةَ 5:40 P.M. وَكَانَتْ تَعْمَلُ لِمُدَّةٍ 4 سَاعَاتٍ وَ 20 دَقِيقَةً. فِي أَيِّ وَقْتٍ تَبْدَأُ لَمِيَاءُ عَمَلَهَا؟

2. يَتَبَقَّى لَدَى رَنا 3 kg مِنَ الْبَطَاطِيسِ. وَبَاعَتْ 8 kg فِي السُّوقِ، وَأَعْطَتْ نِصْفَ هَذِهِ الْكَمِّيَّةِ إِلَى جِيرَانِهَا. كَمْ كِيلُوجَرَامًا مِنَ الْبَطَاطِيسِ بَدَأَتْ بِهَا رَنا؟

3. جَنَتْ لَمِيسُ 72 AED الْأُسْبُوعَ الْمَاضِي مِنْ بَيْعِ الْأَلْعَابِ. وَقَدْ عَمِلَتْ سَاعَةً وَاحِدَةً يَوْمَ الْجُمُعَةِ وَ 3 سَاعَاتٍ يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ، وَعَمِلَتْ أَكْثَرَ عَدَدِ سَاعَاتٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ، وَتَجَنَّى لَمِيسُ 9 AED فِي السَّاعَةِ. كَمْ سَاعَةً عَمِلَتْ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ؟

4. **المُهَارَسَاتُ** **الرياضية** **6** مُرَاعَاةُ الدَّقَّةِ اسْتَغْرَقَ عُبَيْدٌ 20 دَقِيقَةً لِلسَّيْرِ إِلَى الْمَنْزِلِ مِنَ الْمَدْرَسَةِ، وَقَضَى 35 دَقِيقَةً عَلَى وَاجِبِهِ الْمَنْزِلِيِّ. ثُمَّ لَعِبَ كُرَةَ السَّلَةِ لِمُدَّةٍ سَاعَةٍ وَ 10 دَقَائِقَ. وَالْوَقْتُ الْآنَ هُوَ 5:45 P.M. وَهُوَ وَقْتُ تَنَاوُلِ الْعِشَاءِ. فِي أَيِّ وَقْتٍ غَادَرَ الْمَدْرَسَةَ؟

5. مَلَأَتْ السَّيِّدَةُ نَبِيلَةُ دَلُوءًا بِالْمِيَاءِ. فَاسْتَخْدَمَتْ 3 لِتْرَاتٍ مِنَ الْمِيَاءِ لِشَطْفِ شُرْفَتِهَا الْأَمَامِيَّةِ. وَاسْتَخْدَمَتْ لِتْرَيْنِ مِنَ الْمِيَاءِ لِمَلِّ حَوْضِ لاسْتِحْجَامِ الطَّيُورِ، وَلَا يَزَالُ هُنَاكَ 3 لِتْرَاتٍ مُتَبَقِّيَّةً فِي الدَّلُوءِ. كَمْ لِتْرًا مِنَ الْمِيَاءِ كَانَ مَعَهَا فِي الْبَدَايَةِ؟

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

تمارين ذاتية

رَقِّبْ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بَيِّنَاتٍ فِي جَدُولٍ تَكَرَّارِيٍّ.

2. فِي أَثْنَاءِ مُلَاحَظَةِ سُلْطَانٍ لِدَرَجَاتِ الْخَرَارَةِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ وَاحِدٍ، سَجَّلِ الْبَيِّنَاتِ التَّالِيَةَ.

درجات الحرارة الأسبوعية		درجات الحرارة الأسبوعية	
التكرار	درجة الحرارة (°C)	علامات الإحصاء	درجة الحرارة (°C)
			20-25
			26-30
			31-35
			36-40

3. أَجَرَتْ هُدَى اسْتِطْلَاحَ رَأْيٍ لِصَدِيقَاتِهَا. وَجَمَعَتْ الْبَيِّنَاتِ عَنْ مَذَاقِ الْخَلِيبِ الَّذِي شَرَبَتْهُ وَقْتُ الْغَدَاءِ.

نكهات الخليب		نكهات الخليب		
النكهة	التكرار	الشوكولاتة	الفاولة	الشوكولاتة
		الفاولة	الشوكولاتة البيضاء	الشوكولاتة البيضاء
		الفاولة	الشوكولاتة	الشوكولاتة البيضاء
		الشوكولاتة	الشوكولاتة البيضاء	الفاولة
		الشوكولاتة	الفاولة	الفاولة

4. اسْتَخْدِمِ جَدُولَ الْعَلَامَاتِ لِلِإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ.
أَيُّ سَلْعَةٍ كَانَتْ الْأَفْضَلُ مَبِيعًا؟

مبيعات متجر المدرسة	
العنصر	علامات الإحصاء
مُحَاة	
زُجَاجَةٌ غُرَاء	
قَلَمُ الرِّصَاصِ	
مَقْص	


5. أَيُّ سَلْعَةٍ بِيَعَتْ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطُّ؟

6. مَا إِجْمَالِي عَدَدُ السَّلْعِ الْمُبَاعَةِ؟

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

الممارسات الرياضية  تمثيل مسائل الرياضيات للتمارين 3-5، راجع المعلومات التالية. لاحظ صالح نوع السراويل التي ارتداها أصدقائه للمدرسة.
3. رتب مجموعة البيانات في جدول تكراري.

السراويل التي تم ارتداؤها للمدرسة	التكرار
نوع السراويل	

السراويل التي تم ارتداؤها للمدرسة	علامات الإحصاء
نوع السراويل	
جينز	IIII I
السراويل القطنية	IIII
سراويل الصوف	IIII II
سراويل رياضية	IIII

4. كم سروالاً من الجينز تم ارتداؤه أكثر من السراويل القطنية؟

5. أي نوع من السراويل هو الأكثر ارتداءً ذلك اليوم؟

مراجعة المفردات

- صل كل مفردة مما يلي بتعريفها.
- 6. استطلاع الرأي
- 7. جدول تكراري
- 8. جدول العلامات
- طرح السؤال نفسه على مجموعة من الناس
- يُنظَّم عدد مرات ظهور كل نتيجة في جدول
- يُسجَل نتائج البيانات المجموعة باستخدام علامات الإحصاء

الأنشطة غير المدرسية	علامات الإحصاء
النشاط	
تدريب على الفنون	IIII
تدريب كرة القدم	IIII IIII
نادي القراءة	IIII II

تمرين على الاختبار

9. وفقاً لجدول العلامات، كم عدد الطلاب الذين شاركوا في استطلاع الرأي؟

- (A) 16 طالباً
 (B) 17 طالباً
 (C) 18 طالباً
 (D) 19 طالباً

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث 2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى



حل المسائل



5. يوضح رسم تصويري اثنان من الرمز (٢). كل رمز يمثل 3 أشخاص يستمتعون بالموسيقى. كم عدد الأشخاص الذين يستمتعون بالموسيقى؟

مقاسات أحذية الصف الثالث

مقاس 2	
مقاس 4	
مقاس 6	
مقاس 8	
المفتاح: = 4 طلاب	

6. أجب عن الأسئلة المطروحة عن الرسم التصويري. ما قياس الجداء الأكثر شيوعاً؟

عدد الطلاب الذين يرتدون جداء بقياس 4 أكثر بكم طالب من أولئك الذين يرتدون جداء بقياس 8؟

المهارات الرياضية 6 الشرح لصديق كم عدد الطلاب الذين سئلوا عن مقاس أحذيتهم؟ اشرح.

مسائل مهارات التفكير العليا

7. **المهارات الرياضية** 2 استخدام الرموز أسأل 10 أشخاص من أي الإمارات الثلاث يرغبون في زيارتها أكثر من غيرها. سجل البيانات في جدول تكراري واغرضها في رسم تصويري.

الإمارات التي ستتم زيارتها

الشارقة	
أبوظبي	
دبي	
المفتاح: - شخصان	

الإمارات التي ستتم زيارتها

الإمارة	التكرار
الشارقة	
أبوظبي	
دبي	

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى



2. اعرّض مجموعة البيانات في رسمٍ تَصَوِيرِيٍّ.
اكتب جملة تفسّر البيانات.

مزرعة أحصنة زايد	
الجمدانية	
الصفلاوية	
المعنقية	
المفتاح:  = 4 أحصنة	

مزرعة أحصنة زايد	
حصان	التكرار
الجمدانية	16
الصفلاوية	8
المعنقية	10

حل المسائل




3. **الممارسات الرياضية**  **فهم الرموز** يوضّح مفتاح الرسم التّصويريّ 3 رموز  .
كلّ رمزٍ يمثّل 7 متّجولين عبّر الجبال. كمّ عدد المتّجولين في الجبال في المَجْمَل؟

مراجعة المفردات

- اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لإكمال كلّ جملةٍ ممّا يلي.
- تمثيل بيانيّ بالصّور الرّسم التّصويريّ المفتاح التّحليل
4. قراءة البيانات على تمثيل بيانيّ أو دراستها.
5. يُخبرك _____ في التّمثيل البيانيّ بالعدد الذي يمثّله كلّ رمزٍ.
6. يَسْتَخْدِمُ _____ الرّمز نفسه للتّعبير عن أكثر من صوتٍ واحدٍ أو رمزٍ إحصاء واحد.

تمرين على الاختبار

7. يوضّح مفتاح الرسم التّصويريّ أنّ كلّ رمزٍ  يساوي 6 أفلام.
كمّ رمزًا يساوي 18 فيلمًا؟

- Ⓐ رَمَزَان Ⓒ 4 رُمُوزٍ
Ⓑ 3 رُمُوزٍ Ⓓ 5 رُمُوزٍ

تمارين ذاتية

استخدم البيانات من التمثيل البياني الأول لعرضها في التمثيل البياني الثاني.
اكتب جملة واحدة عن البيانات في التمثيلات البيانية.

تمثيل بياني بالأعمدة

2. رسم تصويري

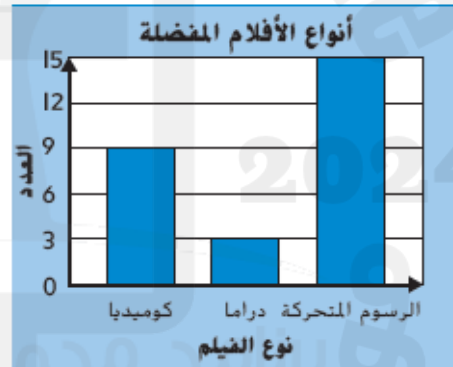


الرسم التصويري

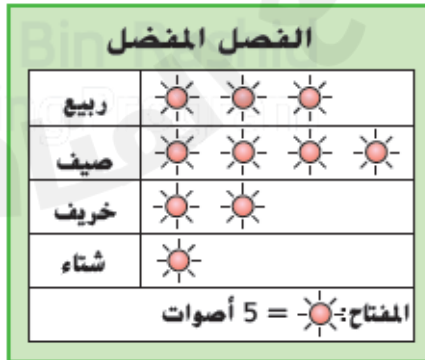
3. تمثيل بياني بالأعمدة

أنواع الأفلام المفضلة

كوميديا	
دراما	
الرسوم المتحركة	
المفتاح:	3 أفلام =



4. أكمل جدول العلامات الذي قد يكون استخدم لإنشاء هذا الرسم التصويري.



هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتى 1 الحلقة الأولى

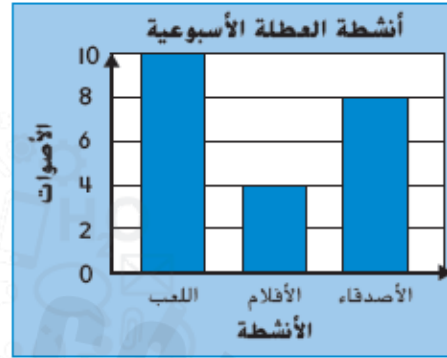
2. أكمل التمثيل البياني بالصُّور ذي المقياس باستخدام البيانات من التمثيل البياني بالأعمدة. اكتب جملة واحدة عن البيانات في التمثيلين البيانيين.

تمثيل بياني بالصُّور

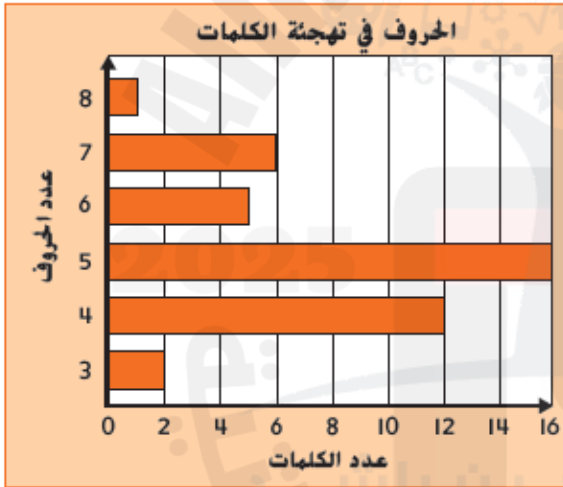
اللعبة	

المفتاح: = صوتان

تمثيل بياني بالأعمدة

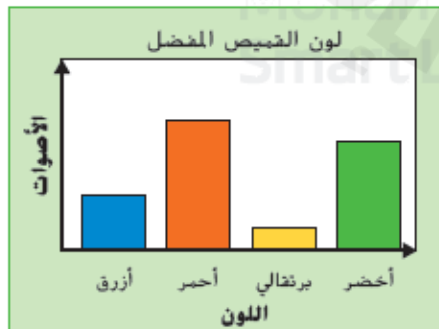


حل المسائل



يوضِّح التمثيل البياني بالأعمدة عدد الحروف في كلمات الهجاء الخاصة بالصف الثالث. راجع التمثيل البياني بالأعمدة للتمرينين 3-4. 3. كم عدد الحروف في أغلب كلمات الهجاء؟

4. الممارسات الرياضية التخطيطة كيف سيكون مفتاح رسم تصويري يعرض البيانات نفسها؟



تمرين على الاختبار 5. أي المعلومات ضرورية لإكمال التمثيل البياني بالأعمدة؟

- أ) ألوان القميص
- ب) مقياس التمثيل البياني
- ج) اللون الذي به أقل عدد القميص
- د) عنوان التمثيل البياني

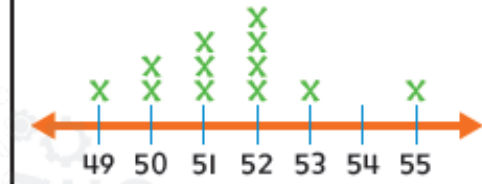
حل المسائل



حوط الجملة الصحيحة بشأن كل مجموعة بيانات.

5.

الارتفاع (سنتيمترات)



كل النباتات بطول 55 cm.

نصف النباتات بطول 52 cm أو أطول.

أغلب النباتات بطول 51 cm.

6.

أعوام التدريس

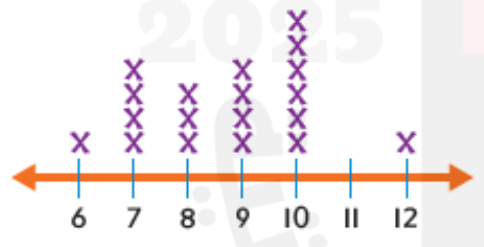


كل المعلمين كانوا يُدرسون لمدة 10 سنوات أو أكثر، باستثناء معلم واحد.

درس كل المعلمين لمدة 7 أعوام.

درس أغلب المعلمين لمدة 7 أعوام أو أكثر.

أعمار أعضاء السباحة (أعوام)



الممارسات الرياضية

استخدام الرموز قارن

بين عدد الأعضاء الذين تبلغ أعمارهم 6 أعوام وعدد الأعضاء الذين تبلغ أعمارهم 8 أعوام. استخدم <، أو >، أو =.

مساعد الواجب المنزلي

عدد الطيور التي شاهدها كل يوم	
اليوم	علامات الإحصاء
اليوم 1	
اليوم 2	
اليوم 3	
اليوم 4	
اليوم 5	

سجلت لمياء عدد الطيور التي رأتهم عند مربّي الطيور كل يوم على مدار 5 أيام. وعرضت البيانات في تمثيلات بيانية بالنقاط المجمعة. ما الاستنتاج الوحيد الذي يمكنك استخلاصه من هذا التمثيل البياني بالنقاط المجمعة؟



الاستنتاج الوحيد الذي يمكن استخلاصه هو أن هناك 3 طيور عند مربّي الطيور في يومين من الأيام.

تمارين

استخدم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أعلاه للإجابة على التمارين 1-3.

1. كم عدد الأيام التي كان فيها طائران عند مربّي الطيور؟

2. كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أقل عند مربّي الطيور؟

3. كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أكثر عند مربّي الطيور؟



تمارين موجّهة

حدّد اسم كلّ ممّا يلي باسم نقطة أو مُستقيم أو قطعة مُستقيمة أو شعاعٍ.

1. ●

2.



3.



4.



تمارين ذاتيّة

حدّد اسم كلّ شكلٍ باسم نقطة أو مُستقيم أو شعاعٍ أو قطعة مُستقيمة.

6.



7.



8.



9.



10.



تمارين ذاتية



3. أكمل سمات المعين.

الأضلاع المتقابلة

الزوايا المتقابلة لها القياس.

الشكل له أضلاع لها الطول نفسه.



4. اذكر 3 أشكال رباعية لها كل سمات متوازي الأضلاع.



5. اذكر شكلاً رباعياً آخر له كل سمات المستطيل.

6. ارسم مثالاً عن شكل رباعي ليس مربعاً ولا مستطيلاً ولا معيناً.

صنّف الشكل الرباعي الذي رسمته. اشرح السبب في أنه ليس مربعاً أو مستطيلاً أو معيناً.



حل المسائل



3. **المهارسات الرياضية** **2** الاستنتاج: اذكر ما إذا كانت العبارة التالية صحيحة أم خطأ. وإذا كانت خطأ، فاشرح السبب. يمكن تصنيف شبه المنحرف أيضاً على أنه متوازي أضلاع لأن له أضلاعاً متوازية.

وسميتي!

بالنسبة للثمارين 4-6، ارسم رباعي أضلاع له السمات المعطاة في المساحة المقدمة.

4. أربعة أضلاع بطول متساوٍ، وأربع زوايا قائمة

5. ضلعان طويلان وضلعان قصيران، وأربع زوايا قائمة

6. أربعة أضلاع بطول متساوٍ، وبلا أي زوايا قائمة

تمرين على الاختبار

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



Ⓐ الشكلان 1 و 2 متوازي أضلاع.

Ⓑ الشكلان 1 و 4 رباعي أضلاع.

Ⓒ الشكلان 1 و 2 مستطيلان.

Ⓓ الشكلان 1 و 3 متوازي أضلاع.

تمارين ذاتية

قَسِّمْ كُلَّ شَكْلٍ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ. ثُمَّ اكَتُبْ كَسْرَ الْوَحْدَةِ لِمَسَاحَةِ الشَّكْلِ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ قِسْمٍ مُتَسَاوٍ.

3. قِسِّمَانِ مُتَسَاوِيَانِ



2. 6 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ



5. 6 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ



4. 2 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ



7. 8 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ



6. 3 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ



9. ارْسُمْ مُسْتطِيلاً. قَسِّمْهُ إِلَى 5 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ. أَيُّ كَسْرٍ وَحْدَةٍ مِّنَ الْكُلِّ يُمَثِّلُ مَسَاحَةَ كُلِّ قِسْمٍ؟

8. ارْسُمْ مُرَبَّعًا. وَقَسِّمْهُ إِلَى 4 أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ. أَيُّ كَسْرٍ وَحْدَةٍ مِّنَ الْكُلِّ يُمَثِّلُ مَسَاحَةَ كُلِّ قِسْمٍ؟

حل المسائل



المحلل

10. تُساعد فوزية و3 صديقات لها في طلاء جدار مُستطيل في المدرسة. فَرَزْنَ تقسيم الجدار إلى 4 أقسام مُتساوية. كل صديقة ستطلي قسمًا واحدًا. أي كسر وحدة من مساحة الجدار ستطليه كل صديقة؟

11. رَسَمَ عبيدٌ خُماسيًا. فَسَمَ الخُماسيَّ إلى 10 أقسام مُتساوية. أي كسر وحدة من الكل يُمثل مساحة كل قسم؟

ألا تحبون لوني؟

مسائل مهارات التفكير العليا

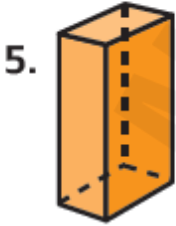
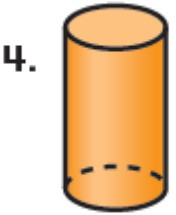
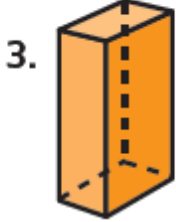
12. **المُمارسات الرياضية** فهم طبيعة المسائل: مساحة قطعة مُستطيلة من القماش هي 24 cm^2 . سيقسم القماش إلى أقسام مُتساوية المساحة. كل قسم ستكون له مساحة بقيمة $\frac{1}{4}$ من المساحة الإجمالية. كم سنتيمترًا مُربّعًا سيكون في كل قسم؟

13. **المُمارسات الرياضية** أي مما يلي لا ينتمي إلى المجموعة؟ حوِّط الشكل الذي كل قسم خاص به يُمثل $\frac{1}{6}$ من مساحته الإجمالية.



تمارين ذاتية

حدّد كلّ شكلٍ ثلاثي الأبعادٍ ممّا يلي.



صنّف كلّ شكلٍ ثلاثي الأبعادٍ. استخدِم المصطلحات: الوجوه، و الحواف، و الرأس/الرؤوس.

صنّف كلّ شكلٍ ثلاثي الأبعادٍ ممّا يلي.

7. هذا الشكل له وجه دائريّ واحد.

8. هذا الشكل له وجهان دائريّان.

9. هذا الشكل ليس له أوجه ولا حواف ولا رؤوس.

10. هذا الشكل له 4 أوجه مثلثة ووجه مربع واحد. وله أيضًا 8 حواف

و 5 رؤوس.

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزَلِيِّ

المفهوم الأساسي الأشكال المجسمة

الشَّكْلُ ثَلَاثِيّ الْأَبْعَادِ

أو **الشَّكْلُ الْمَجَسَّمُ** لَهُ
طَوْلٌ وَعَرْضٌ وَارْتِفَاعٌ.

أَوَجُهُ الْأَشْكَالِ الْمَجَسَّمَةِ
هِيَ أَشْكَالٌ ثُنَائِيَّةُ الْأَبْعَادِ.
وَهَذِهِ الْأَوَجُهُ مُرَبَّعَةٌ.

أَمَّا **الْحَافَةُ** فَهِيَ حَيْثُ
يَتَلَاقَى وَجْهَانِ. **وَالرَّاسُ**
هُوَ النِّقْطَةُ حَيْثُ تَتَلَاقَى
3 حَوَافٌّ أَوْ أَكْثَرُ.

صِفِ الشَّكْلَ الْمَوْضَحَ.

لِلشَّكْلِ 6 أَوَجُهُ مُرَبَّعَةٍ، وَ 12 حَافَّةً، وَ 8 رُؤُوسٍ. إِذَا فَهُوَ مُكْعَبٌ.



مخروط



منشور مستطيل



مكعب



كرة



إسطوانة

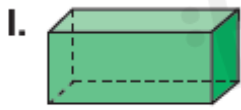


هرم مربع



تَمارِينُ

حَدِّدْ كُلَّ شَكْلٍ ثَلَاثِيّ الْأَبْعَادِ مِمَّا يَلِي.



صَنِّفْ كُلَّ شَكْلٍ ثَلَاثِيّ الْأَبْعَادِ مِمَّا يَلِي.

3. هَذَا الشَّكْلُ لَهُ وَجْهٌ وَاحِدٌ.

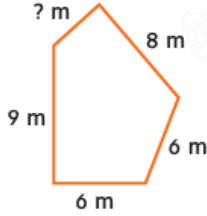
هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتى 1 الحلقة الأولى

مثال 3

محيط الشكل هو 33 مترًا. أوجد طول الضلع المجهول. ثم اكتب معادلة.



المجهول

$$8 + 6 + 6 + 9 + ? = 33$$

$$29 + ? = 33$$

اجمع.

$$29 + 4 = 33$$

فكر، أي رقم زائد 29 يساوي 33؟

طول الضلع المجهول هو 4 أمتار، لأن $29 + 4 = 33$.

الجبر أوجد طول الضلع المجهول لكل شكل.

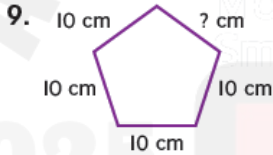
محيط كل شكل هو 50 cm.



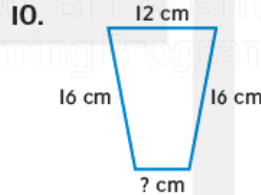
المجهول هو سنتيمترات.



المجهول هو سنتيمترات.



المجهول هو سنتيمترات.

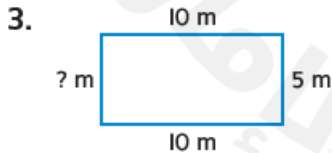


المجهول هو سنتيمترات.

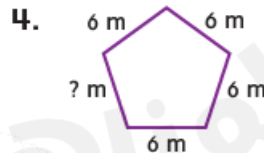
الدرس 2 المحيط 821

الجبر أوجد طول الضلع المجهول لكل شكل.

محيط كل شكل هو 30 m.



المجهول هو أمتار.



المجهول هو أمتار.

حل المسائل



5. **الممارسة** استخدام الجبر لإدقيقة ما ثمانية أضلاع متساوية ومحيطها 56 m. حوّل المعادلة التي تُعطي طول كل ضلع بالأمتار.

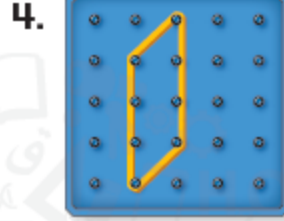
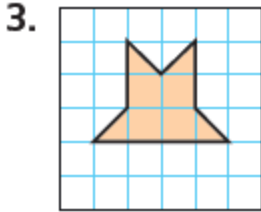
$$56 + 8 = 65$$

$$56 - 8 = 48$$

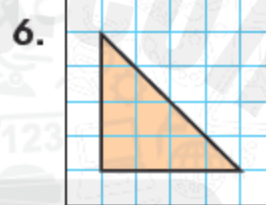
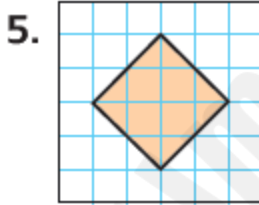
$$56 \div 8 = 7$$

تمارين ذاتية

أوجد مساحة كل شكل.

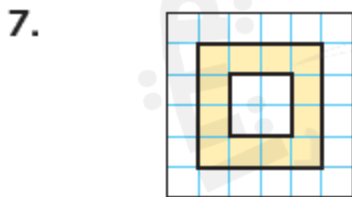


المساحة هي وحدات مربعة. المساحة هي وحدات مربعة.

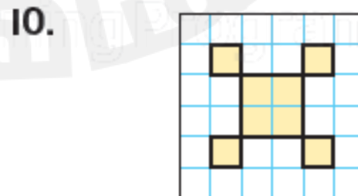


المساحة هي وحدات مربعة. المساحة هي وحدات مربعة.

أوجد مساحة كل منطقة مظللة إذا كانت الوحدة المربعة الواحدة تمثل سنتيمتراً مربعاً واحداً.



المساحة هي سنتيمتراً مربعاً. المساحة هي سنتيمتراً مربعاً.

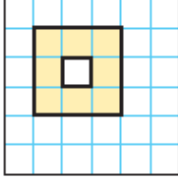


المساحة هي سنتيمترات مربعة. المساحة هي سنتيمترات مربعة.

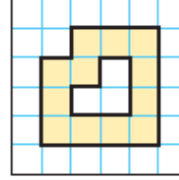
هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث 2024-2025

أوجد مساحة كل منطقة مُظَلَّلة إذا كانت الوحدة المربعة الواحدة تمثل متراً مربعاً واحداً.

3.

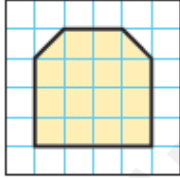


4.



المساحة هي _____ متراً مربعاً. المساحة هي _____ متراً مربعاً.

حل المسائل



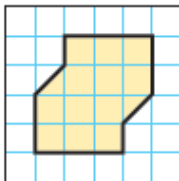
بالنسبة إلى التمرينين 5 و 6، راجع الشكل على الجهة اليسرى الذي يمثل مساحة غرفة نوم رهام.

5. ما مساحة غرفة رهام بالوحدات المربعة؟

6. **الممارسات الرياضية** **8** البحث عن نمط إذا مثلت كل وحدة مربعة مترين مربعين، ما مساحة غرفة نوم رهام بالأمتار المربعة؟ استخدم الجمع المتكرر.

مراجعة المفردات

7. صف المساحة بكلمات من عندك.



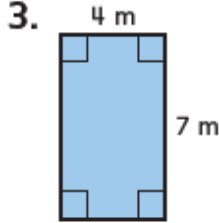
تمرين على الاختبار

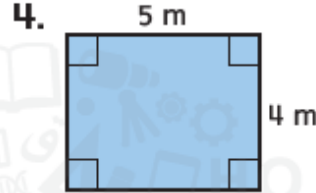
8. ما مساحة الشكل على اليسار؟

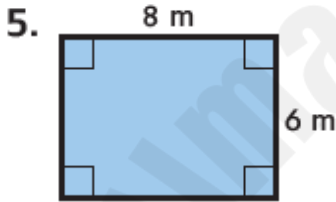
- Ⓐ 12 وحدة مربعة Ⓑ 13 وحدة مربعة
Ⓒ 14 وحدة مربعة Ⓓ 16 وحدة مربعة

تمارين ذاتية

أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي.









7. مُستطيل مساحته 42 m^2 . أي مما يلي يمكنه أن يمثل طول هذا المستطيل وعرضه؟ حوِّط اختيارك.

8 m و 6 m

6 m و 7 m

الجبر أوجد الضلع المجهول. استخدم قانون المساحة.

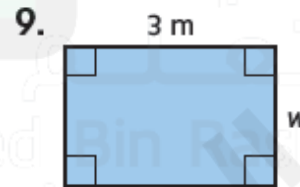


المساحة هي 9 m^2 .

$$A = l \times w$$

$$9 = \text{_____} \times 1$$

المجهول هو _____ أمتار.



المساحة هي 6 m^2 .

$$A = l \times w$$

$$6 = 3 \times \text{_____}$$

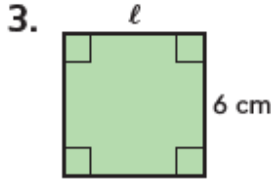
المجهول هو _____ متر.

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتى 1 الحلقة الأولى

الجبر أوجد الضلع المجهول. استخدم قانون المساحة.



$$36 = l \times w$$

$$36 = \underline{\hspace{2cm}} \times 6$$

المجهول هو سنتيمترات.



$$24 = l \times w$$

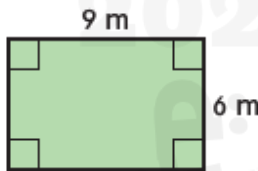
$$24 = 8 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

المجهول هو أمتار.

مراجعة المفردات

5. اشرح كيف تكون المعادلة $A = l \times w$ قانونًا.

حل المسائل

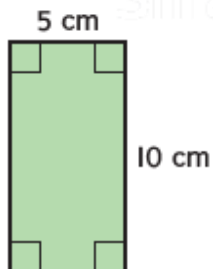


بالنسبة للتمرينين 6 و 7، استخدم المعلومات الواردة أدناه والمستطيل على اليسار.

تخطط نورا لتبليط فناء مرصوف موضح على اليسار.

6. إذا كانت كل بلاطة بطول متر واحد وبعرض متر واحد، كم عدد البلاطات التي ستحتاجها؟

7. **الممارسات الرياضية** الاستمرار في المحاولة ثاني مربعات البلاطات في حزم من 6 بلاطات. كم حزمة ستحتاجها نورا؟



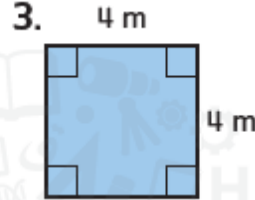
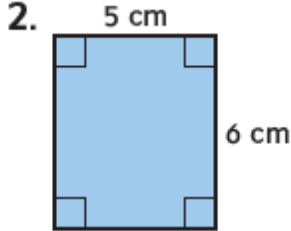
تمرين على الاختبار

8. أي معادلة يمكن استخدامها لإيجاد مساحة المستطيل؟

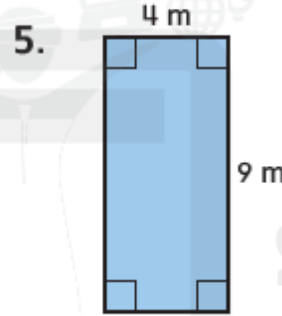
- (A) $5 + 10 = 15$ (C) $5 \times 10 = 50$
(B) $10 - 5 = 5$ (D) $10 \div 5 = 2$

تمارين ذاتية

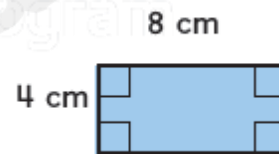
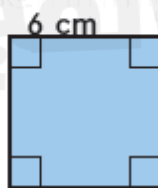
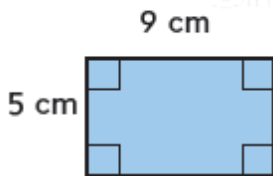
لكل مُسَطَّيِلٍ مُوضَّحٍ فيما يلي، أُرْسَمَ مُسْتَطَيْلاً لَهُ نَفْسُ الْمِسَاحَةِ وَلَكِنْ مُحِيطُهُ مُخْتَلِفٌ.



لكل مُسَطَّيِلٍ مُوضَّحٍ فيما يلي، أُرْسَمَ مُسْتَطَيْلاً لَهُ الْمُحِيطُ نَفْسُهُ وَلَكِنْ مِسَاحَتُهُ مُخْتَلِفَةٌ.



6. حَوِّطِ الْمُسَطَّيِلَاتِ الَّتِي لَهَا الْمُحِيطُ نَفْسُهُ وَلَكِنْ مِسَاحَاتُهَا مُخْتَلِفَةٌ.

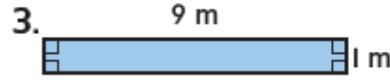
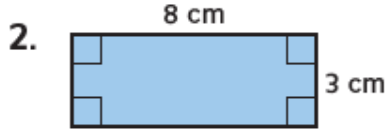


هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

أَرْسَمَ وَحَدَّدَ مُسْتَطِيلًا لَهُ نَفْسُ مِسَاحَةٍ كُلِّ مُسْتَطِيلٍ مُوَضَّحٍ
وَلَكِنَّ مُحِيطَهُ مُخْتَلِفٌ.



حُلُّ الْمَسَائِلِ

حظائر الخراف	الطول (بالمتر)	العرض (بالمتر)
1	8	6
2	10	4
3	8	5

تُشَكِّلُ حَظَائِرُ الْخِرَافِ الْخَاصَّةُ بِحَمَادٍ حَظَائِرَ
الْخِرَافِ الْمُسْتَطِيلَةِ الْمُوَضَّحَةِ فِي الْجَدُولِ.
اِسْتَعْدِمُ هَذِهِ الْمَعْلُومَاتِ لِحَلِّ التَّهْرِيْنِ 4 و 5.

4. أَيُّ حَظَائِرِ خِرَافٍ سَتَأْخُذُ الْمِسَاحَةَ نَفْسَهَا؟

5. أَيُّ حَظَائِرِ خِرَافٍ لَهَا الْمُحِيطُ نَفْسُهُ؟

6. **الممارسات الرياضية** **1** **الاستمرار في المحاولة** رَسَمْتُ أَسْمَاءُ مُسْتَطِيلًا
مِسَاحَتُهُ 36 cm^2 . وَالْمُسْتَطِيلُ الَّذِي رَسَمْتُهُ لَهُ أَصْغَرُ مُحِيطٍ
مُمْكِنٍ فِي هَذِهِ الْمِسَاحَةِ. مَا طَوْلُ الْمُسْتَطِيلِ الَّذِي رَسَمْتُهُ وَغَرَضُهُ؟

تَهْرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

المستطيل	الطول (وحدات)	العرض (وحدات)
A	6	6
B	7	6
C	10	3
D	8	5
E	9	4

7. أَيُّ مُسْتَطِيلٍ لَهُ نَفْسُ مِسَاحَةِ الْمُسْتَطِيلِ E.
وَلَكِنَّ مُحِيطَهُ مُخْتَلِفٌ؟

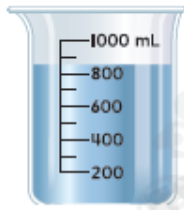
- Ⓐ الْمُسْتَطِيلُ A Ⓒ الْمُسْتَطِيلُ C
Ⓑ الْمُسْتَطِيلُ B Ⓓ الْمُسْتَطِيلُ D

الأسئلة المقالية

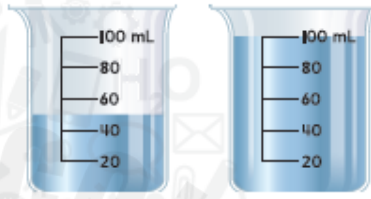
تمارين ذاتية

الجبُر اكتب معادلة بها رمزٌ للمجهول. ثم حلها.

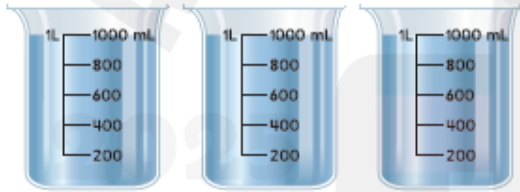
4. كم ستنقى من السائل إذا سكبت 250 mL للخارج؟



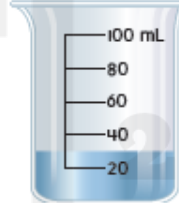
3. أوجد السعة الإجمالية للسائل المبين في الأوعية الآتية.



6. موضح أدناه سعة إبريق واحد. ما السعة الإجمالية لإبريقين بالترات؟



5. إذا صببت هذا السائل بالتساوي في ثلاثة أوعية، فما كمية السائل التي ستوجد في كل وعاء؟



7. عبوة كرتونية واحدة صغيرة من الحليب سعتها 250 mL. والعبوة الكرتونية الكبيرة سعتها 1,000 mL. أو 1 L. حوّل عدد العبوات الكرتونية الصغيرة التي تساوي 1,000 mL أو 1 L.



$$250 + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = 1,000 \text{ mL أو } 1 \text{ L}$$

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

حل المسائل



7. بدأ راشد في جَرِّ الأغصان الساعة 1:10 مساءً وانتهى من الجَرِّ الساعة 4:05 مساءً. كم من الوقت قضى راشد في جَرِّ الأغصان؟



8. تستغرق سُهَي ساعة واحدة و 30 دقيقة لتصل إلى بيت عمّتها، وتغادر الساعة 4:00 مساءً. ارسُم العُزْبَيْن على الساعة لتبيّن الوقت الذي ستصل فيه إلى بيت عمّتها. ثم اكتب الوقت.

اكتب الوقت. ثم ارسُم العُزْبَيْن على الساعة لتبيّن الفترة الزمنية.

مساءً



قبل 50 دقيقة

مساءً



صباحاً



قبل 27 دقيقة

صباحاً



حل المسائل



6. استغرق زايد ساعتين و 17 دقيقة لكتابة تقريره. وبدأ الكتابة الساعة 3:30 P.M. في أي وقت أنهى تقريره؟

7. **المهارسات الرياضية** **الشَّحْطِيطُ لِلْحَلِّ** بدأت شَيْخَةُ العَمَلِ في حديقَتِها الساعة 8:25 A.M. وأخذت استراحة الساعة 11:10 A.M. كم دقيقة عملت شَيْخَةُ قَبْلَ أخذ استراحة؟

مراجعة المفردات

8. اكتب تعريفاً للمفردة زمنية.

تمرين على الاختبار

9. يستغرق سالم 50 دقيقة لإتمام التسوق من البقالة. فإذا بدأ الساعة 2:12 P.M. ففي أي وقت سيُنتهي تسوقه؟

(A) 2:42 P.M.

(C) 3:02 P.M.

(B) 2:52 P.M.

(D) 3:07 P.M.

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

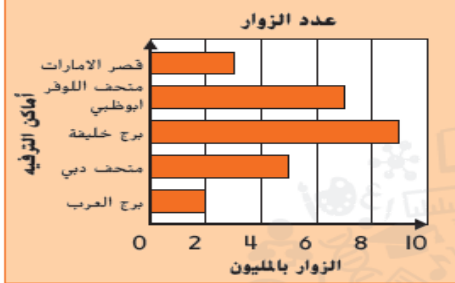
حلّ المسائل



المهارات الرياضية استخدام أدوات الرياضيات

استخدم التمثيل البياني الأفقي بالأعمدة.

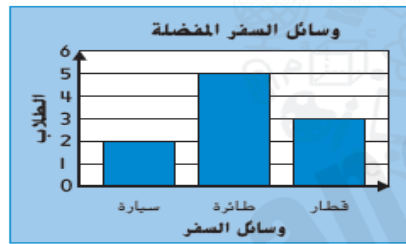
5. كم من شخص إضافي زار متحف دبي أكثر من قصر الامارات؟ اكتب جملة عددية.



6. كم من شخص إضافي زار برج خليفة أكثر من متحف دبي وبيج العرب؟

استخدم التمثيل البياني الرأسي بالأعمدة.

7. اكتب معادلة جمع لتوضيح إجمالي عدد الطلاب الذين خضعوا لاستطلاع الرأي.

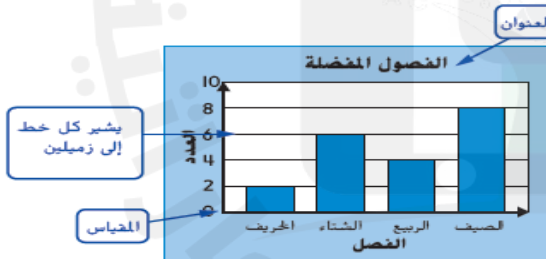


8. كم من طالب إضافي يفضل السفر بالطائرة على السفر بالقطار والسيارة مجتمعين؟

مساعد الواجب المنزلي

أجرى عبد الرحيم استطلاعاً على زملائه في الفصل لمعرفة أي فصل يحبونه أكثر من غيره. أولاً، سجل البيانات في جدول علامات. ثم استخدم البيانات لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة. كم طالباً إضافياً صوت لفصل الصيف أكثر من الذين صوتوا إما للربيع أو الخريف؟ صوت ثمانية طلاب لفصل الصيف. صوت أربعة طلاب لفصل الربيع. صوت طالبان لفصل الخريف.

الفصول المفضلة	
الفصل	علامات الإحصاء
الخريف	II
الشتاء	IIII I
الربيع	IIII
الصيف	IIII III



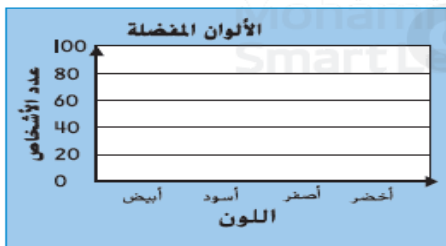
أوجد $8 - (4 + 2)$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

إذا، صوت طالبان إضافيان لفصل الصيف أكثر من الذين صوتوا إما للربيع أو الخريف.

تمارين

1. اعرض مجموعة البيانات أدناه في تمثيل بياني رأسي بالأعمدة.



اللون المفضل	
اللون	التكرار
أبيض	80
أسود	20
أصفر	40
أخضر	60

تمارين ذاتية

صِفْ كُلَّ شَكْلٍ. حَدِّدْ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَالزَّوَايَا. ثُمَّ صَنِّفْ كُلَّ شَكْلٍ.

2.



أضلاع _____
زوايا _____

3.



أضلاع _____
زوايا _____

هذا الشكلُ _____ هذا الشكلُ _____

4.



أضلاع _____
زوايا _____

5.



أضلاع _____
زوايا _____

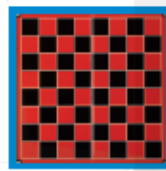
هذا الشكلُ _____ هذا الشكلُ _____

6.



أضلاع _____
زوايا _____

7.



أضلاع _____
زوايا _____

هذا الشكلُ _____ هذا الشكلُ _____

ارسم مثلاً على كل مُضَلِّعٍ مِمَّا يَلِي.

9. رباعي أضلاع

8. مُثَلَّث

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

حلّ المسائل



10. جَمَعَ سَالِمٌ قِطْعَةً تَجْمِيعَ أَشْكَالٍ مُرْتَبِعةٍ مَعَ قِطْعَةٍ تَجْمِيعَ أَشْكَالٍ مُثَلَّثَةٍ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ. مَا الْمُضَلَّعُ الْجَدِيدُ الَّذِي أُنْشِأَ؟

11. صَنَّفَ الْمُضَلَّعُ الَّذِي بِهِ عَدَدُ زَوَايَا أَقَلَّ مِنْ رُبَاعِيٍّ الْأَضْلَاعِ.

12. **المهارسات الرياضية** **6** الشَّرْحُ لِزَمِيلٍ: اشرح السَّبَبَ فِي أَنَّ كُلَّ شَكْلٍ مِمَّا يَلِيَّ لَيْسَ مُضَلَّعًا.



حلّ المسائل



4. مَا الْاسْمُ الْآخَرُ الَّذِي يُطْلَقُ عَلَى الْمُرْتَبِعِ. بِخِلَافِ الْمُضَلَّعِ؟

5. **المهارسات الرياضية** **5** اِسْتِخْدَامُ أَدَوَاتِ الرِّيَاضِيَّاتِ ارْسُمِ الْمُضَلَّعَ الَّذِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهِ عِنْدَمَا تَطْوِي السُّدَاسِيَّ الْمُبَيَّنَ مِنَ الْمُنْتَضَفِ بِطَوْلِ الْمُسْتَقِيمِ الْمُنْقَطِ. وَادْكُرْ اسْمَ هَذَا الْمُضَلَّعِ.



6. هَلِ الشَّكْلُ الْمُبَيَّنُ عَلَى الْيَسَارِ مُضَلَّعٌ؟ اشرح.

مراجعة المفردات

اخْتَرِ الْكَلِمَةَ الصَّحِيحَةَ لِإِكْمَالِ كُلِّ جُمْلَةٍ مِمَّا يَلِي.

سُدَاسِيٌّ الْأَضْلَاعِ الْمُضَلَّعُ رُبَاعِيٌّ الْأَضْلَاعِ

7. هُوَ شَكْلٌ مُغْلَقٌ ثُنَائِيٌّ الْأَبْعَادِ يَتكوَّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَضْلَاعٍ مُسْتَقِيمَةٍ أَوْ أَكْثَرٍ لَا تَتَقَاطَعُ مَعَ بَعْضِهَا الْبَعْضَ.

8. هُوَ عِبَارَةٌ عَنْ مُضَلَّعٍ لَهُ 6 أَضْلَاعٍ وَ 6 زَوَايَا.

9. هُوَ عِبَارَةٌ عَنْ مُضَلَّعٍ لَهُ 4 أَضْلَاعٍ وَ 4 زَوَايَا.

تمرين على الاختبار

10. أَيُّ مِنَ الْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ عِبَارَةٌ عَنْ سُدَاسِيٍّ؟

(A)



(B)



(C)



(D)



هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى

تمارين ذاتية

صُغْ علامةً بجوارِ كُلِّ السَّهَمِ الَّتِي تُصِفُ كُلَّ مُتَوَازِي أَضْلاعٍ.



3.



2.

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَسَاوِيَةٌ الطَّوْلُ

ليسا زوجين ☐

كلا الزوجين ☐

كُلُّ الأضلاعِ الأربعةِ بالطولِ نفسه ☐

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَوَازِيَةٌ

زوج واحد ☐ كلا الزوجين ☐

الزوايا القائمةُ

0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐

يُصَنَّفُ رباعيُّ الأضلاعِ هذا

على أنه _____

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَسَاوِيَةٌ الطَّوْلُ

زوج واحد ☐

كلا الزوجين ☐

كُلُّ الأضلاعِ الأربعةِ بالطولِ نفسه ☐

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَوَازِيَةٌ

زوج واحد ☐ كلا الزوجين ☐

الزوايا القائمةُ

0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐

يُصَنَّفُ رباعيُّ الأضلاعِ هذا

على أنه _____



5.



4.

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَسَاوِيَةٌ الطَّوْلُ

ليسا زوجين ☐

كلا الزوجين ☐

كُلُّ الأضلاعِ الأربعةِ بالطولِ نفسه ☐

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَوَازِيَةٌ

زوج واحد ☐ كلا الزوجين ☐

الزوايا القائمةُ

0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐

يُصَنَّفُ رباعيُّ الأضلاعِ هذا

على أنه _____

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَسَاوِيَةٌ الطَّوْلُ

زوج واحد ☐

كلا الزوجين ☐

كُلُّ الأضلاعِ الأربعةِ بالطولِ نفسه ☐

الأضلاعُ المُتَقَابِلَةُ مُتَوَازِيَةٌ

زوج واحد ☐ كلا الزوجين ☐

الزوايا القائمةُ

0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐

يُصَنَّفُ رباعيُّ الأضلاعِ هذا

على أنه _____

هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث

2024-2025

مدرسة حتا 1 الحلقة الأولى



حل المسائل



7 الممارسات الرياضية
تحديد البنية: ضِعْ علامةً بجانبِ كُلِّ الأشكالِ الرباعية التي لها السَّاتُ المُعطاة.

5. زَوْجٌ وَاحِدٌ فَقَطْ مِنَ الْأضلاعِ الْمُتَقَابِلَةِ مُتَوَازٍ.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| مُتَوَازِي أضلاع | <input type="checkbox"/> |
| مَعِينٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُسْتَطِيلٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُرَبَّعٌ | <input type="checkbox"/> |
| شِبْهُ مُنْحَرِفٍ | <input type="checkbox"/> |

4. كلا زَوْجِي الْأضلاعِ الْمُتَقَابِلِينَ مُتَوَازِيَيْنِ.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| مُتَوَازِي أضلاع | <input type="checkbox"/> |
| مَعِينٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُسْتَطِيلٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُرَبَّعٌ | <input type="checkbox"/> |
| شِبْهُ مُنْحَرِفٍ | <input type="checkbox"/> |

7. تَوْجَدُ 4 أضلاعِ بِنَفْسِ الطَّوْلِ.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| مُتَوَازِي أضلاع | <input type="checkbox"/> |
| مَعِينٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُسْتَطِيلٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُرَبَّعٌ | <input type="checkbox"/> |
| شِبْهُ مُنْحَرِفٍ | <input type="checkbox"/> |

6. تَوْجَدُ أَرْبَعُ زَوَايا قَائِمَةٍ.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| مُتَوَازِي أضلاع | <input type="checkbox"/> |
| مَعِينٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُسْتَطِيلٌ | <input type="checkbox"/> |
| مُرَبَّعٌ | <input type="checkbox"/> |
| شِبْهُ مُنْحَرِفٍ | <input type="checkbox"/> |

مراجعة المفردات

املأ كُلَّ فَرَاغٍ بِكَلِمَةٍ تَجْعَلُ كُلَّ جُمْلَةٍ صَحِيحَةً.

8. المُرَبَّعُ هُوَ مُتَوَازِي أضلاعٍ لَهُ _____ زَوَايا قَائِمَةٌ وَأَرْبَعَةُ أضلاعٍ لَهَا الطَّوْلُ نَفْسُهُ.

9. الْأضلاعُ الَّتِي عَلَى الْمَسَافَةِ نَفْسِهَا هِيَ أضلاعُ _____.

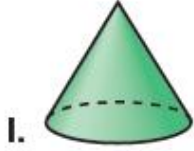
تَمرينٌ عَلَى الاختِبارِ

10. أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْكالِ يَبْدُو أَنَّهُ شَكْلٌ رِباعِي، وَلَكِنَّهُ لَيْسَ مُتَوَازِي أضلاع؟

- (A)  (B)  (C)  (D) 

تمارين موجّهة

حدّد كلّ شكلٍ ثلاثيّ الأبعادٍ ممّا يلي.



4. صِفْ أوجهَ الشَّكلِ وَحوافَّهُ ورؤوسِهِ.
ثُمَّ عَرِّفْهُ.

الأُوجهُ الشَّكلُ له _____ أوجهٍ. أحدُ الأوجهِ هو _____ والأوجهُ الأربعةُ

الأخرى هي عبارةٌ عن _____.

صف الاختلافات بين هرمٍ
مربعٍ ومكعبٍ.

الحوافُّ توجدُ _____ حوافًّا.

الرؤوسُ توجدُ _____ رؤوسٍ.

الشَّكلُ عبارةٌ عن _____.



حل المسائل



11. كم عدد الأوجه في هذا الشكل؟

كم عدد الحواف الممثلة في هذا الشكل؟

ما هو الشكل الممثل؟

12. **الاستفادة من السؤال الأساسي** عُبِثَتْ أحذية تزلج سالم في الصندوق المبيّن. ما الشكلان ثنائيا الأبعاد اللذان يمثّلهما الجزء المظلل من الشكل؟

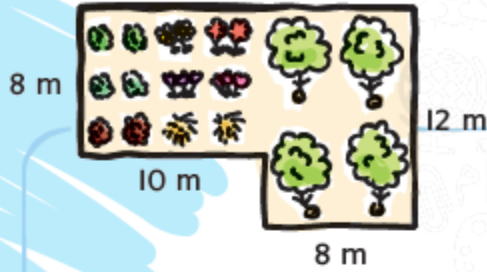


مسائل مهارات التفكير العليا

13. طلب معلّم هدى منها العثور على شكل مجسم ليس له أوجه أو حواف أو رؤوس. ما الشكل الذي تبحث عنه؟ ما الأمثلة على الأشياء التي قد تعثر عليها هدى؟

14. ارسم شكلاً له وجه واحد ورأس واحد فقط.





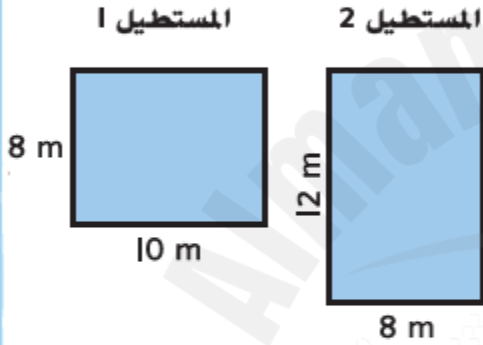
يَتَأَلَّفُ الشَّكْلُ المُرَكَّبُ مِنْ شَكْلَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ. لِإِجَادِ
مِسَاحَةِ شَكْلٍ مُرَكَّبٍ، خَلِّ الشَّكْلَ إِلَى أَجْزَاءٍ أَصْغَرَ.

الرِّيَاضِيَّاتُ فِي حَيَاتِنَا



مثال 1

يُمْكِنُ شِرَاءُ الشُّجَيْرَاتِ وَالْأَشْجَارِ وَالْأَزْهَارِ وَالنَّبَاتَاتِ
مِنْ مَسْتَلٍ مَحْمُودٍ. مَا مِسَاحَةُ حَدِيقَةِ الْمَسْتَلِ عَلَى الْيَسَارِ؟
فَسِّمِ الشَّكْلَ المُرَكَّبَ إِلَى أَجْزَاءٍ أَصْغَرَ.
إِبْحَثْ عَنِ الْمُسْتَطِيلَاتِ.



المُسْتَطِيلُ 1
 $A = \ell \times w$
 $= 10 \times 8$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

المُسْتَطِيلُ 2
 $A = \ell \times w$
 $= 12 \times 8$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

حلل 12 على صورة 10 + 2

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

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ 1 هِيَ مِتْرًا مَرَبَّعًا.
مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ 2 هِيَ مِتْرًا مَرَبَّعًا.

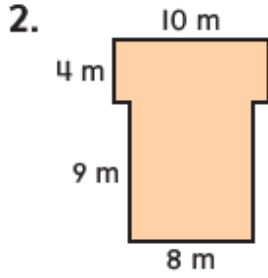
3 اِجْمَعِ الْمِسَاحَتَيْنِ.

$80 + 96 = \underline{\hspace{2cm}}$

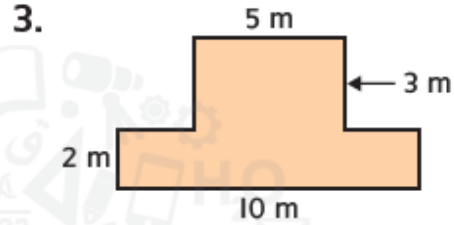
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ المُرَكَّبِ هِيَ m^2 .

تَمارين ذاتية

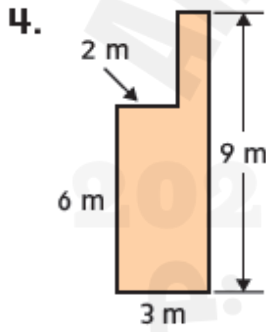
أوجد مساحة الشكل المركَّب. اكتب الحل هنا.



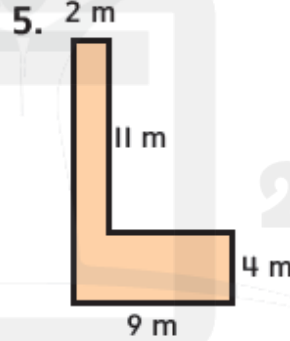
المساحة هي m^2 .



المساحة هي m^2 .



المساحة تساوي



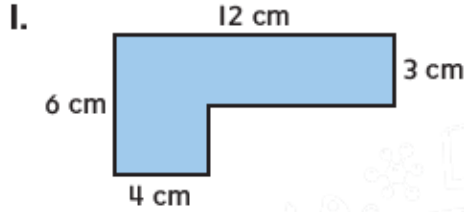
المساحة تساوي

6. حلل الشكل المركَّب في التمرين 4 بطريقة أخرى. بين الخطوات التي استخدمتها.

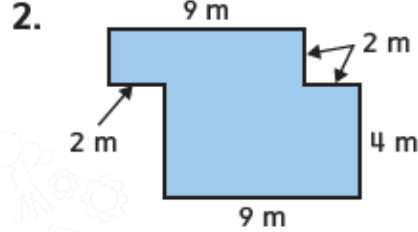
هيكل مادة الرياضيات للصف الثالث الفصل الثالث 2024-2025

تمارين

أوجد مساحة كل شكل مُركَّب. اكتب الحل هنا.



المساحة هي cm^2



المساحة هي m^2

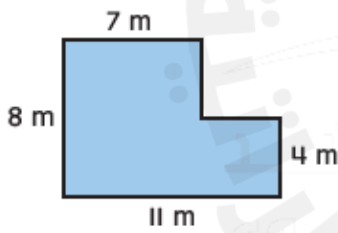
مراجعة المفردات

3. أرسم مثالاً على الشكل المُركَّب.

حل المسائل

يوضح الشكل المُركَّب مخطط أحد الطوابق.

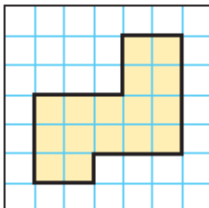
4. ما مساحة الطابق؟



5. **الممارسات الرياضية** الشَّطِيطُ لِلْحَلِّ سَيُعْطِي الطَّابِقُ بِبَلَّاطَاتٍ مُرَبَّعَةٍ. إِذَا كَانَتِ الْبَلَّاطَةُ الْمُرَبَّعَةُ الْوَاحِدَةُ تُغْطِي مِثْرًا مُرَبَّعًا وَاحِدًا، كَمْ عَدَدُ الْبَلَّاطَاتِ اللَّازِمَةِ لِهَذَا؟

تمرين على الاختبار

6. ما مساحة الشكل المُركَّب المُوضَّح؟



© 16 وَحْدَةً مُرَبَّعَةً

Ⓐ 8 وَحَدَاتٍ مُرَبَّعَةٍ

Ⓓ 20 وَحْدَةً مُرَبَّعَةً

Ⓑ 12 وَحْدَةً مُرَبَّعَةً