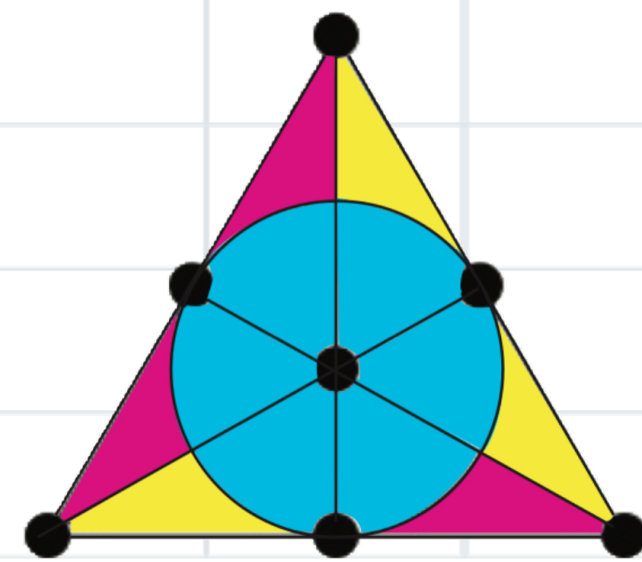
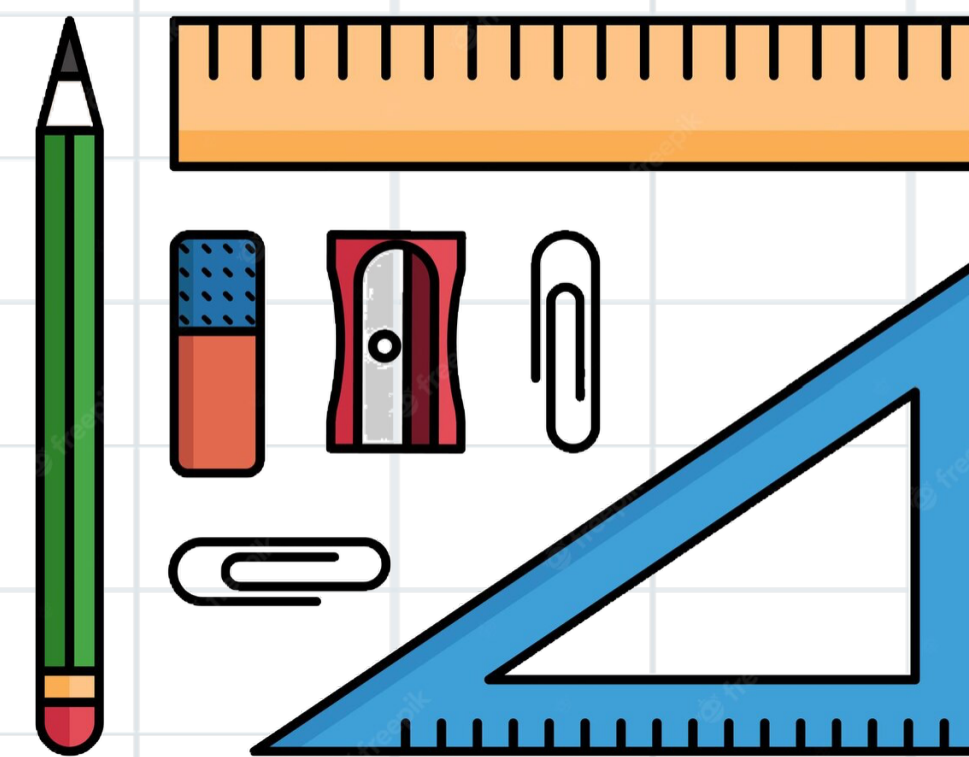




الفصل الثاني عشر: المحيط والمساحة والحجم

١-١٢ محيط المضلع

صفحة



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المصنع



ماذا تعلمت

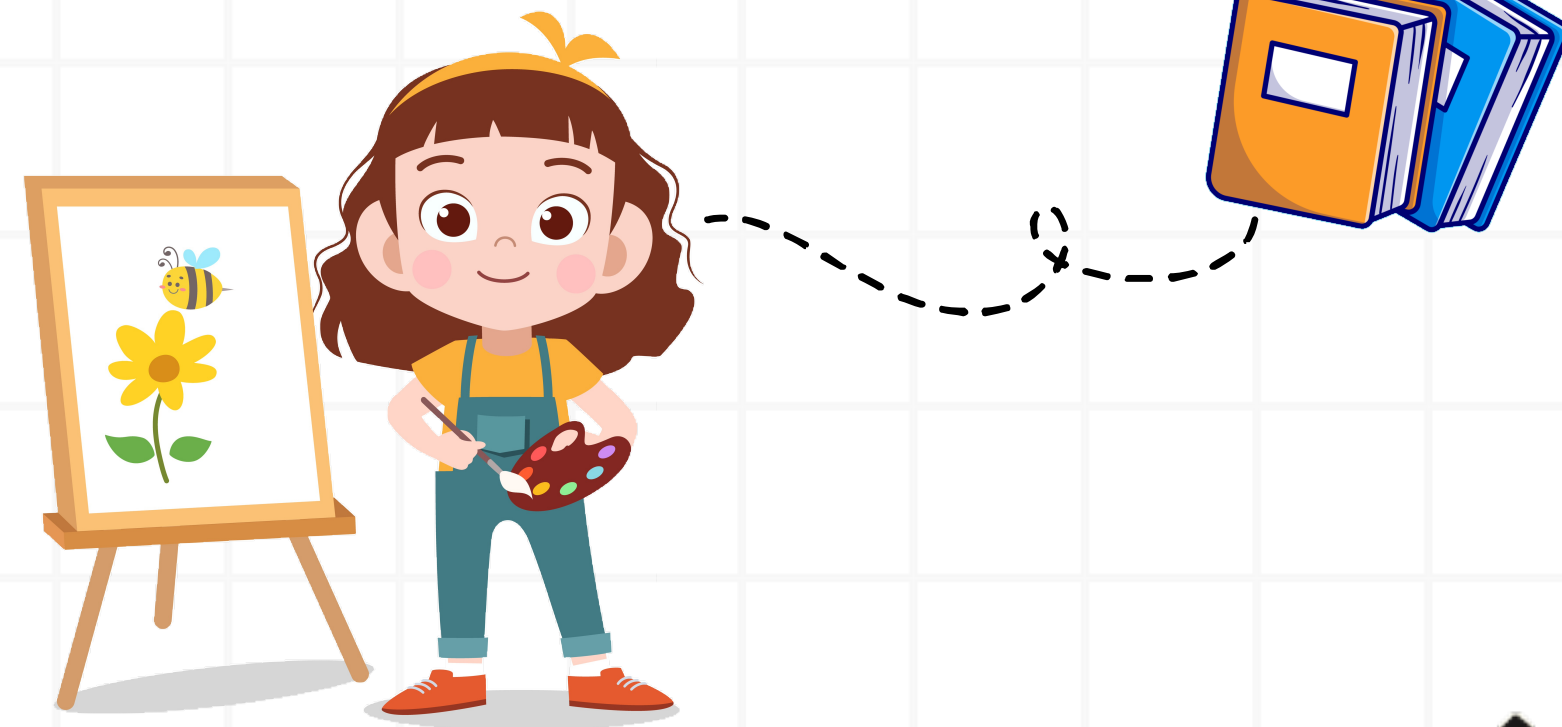
ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

جدول
التعلم



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع



فكرة الدرس

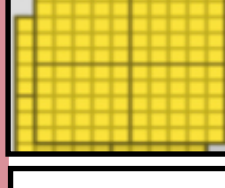
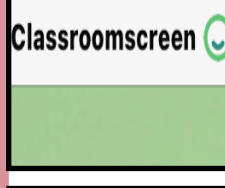
أجدُ مُحيطَ مُضَلَعٍ .

المفردات:

المضلع



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

استعد

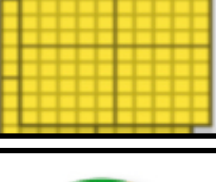
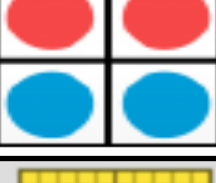
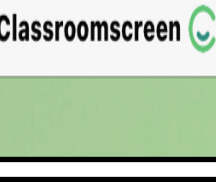


تُريدُ بلديةُ المَدِينَةِ أَنْ تُقِيمَ سورًا
حولَ حَدِيقَةٍ عَامَّةٍ.

ولذلكَ فهي بِحَاجَةٍ لِمَعْرِفَةِ
المُحِيطِ، أو طَوْلِ المَسَافَةِ حولَ
الحَدِيقَةِ لِمَعْرِفَةِ طَوْلِ السورِ اللّازِمِ.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

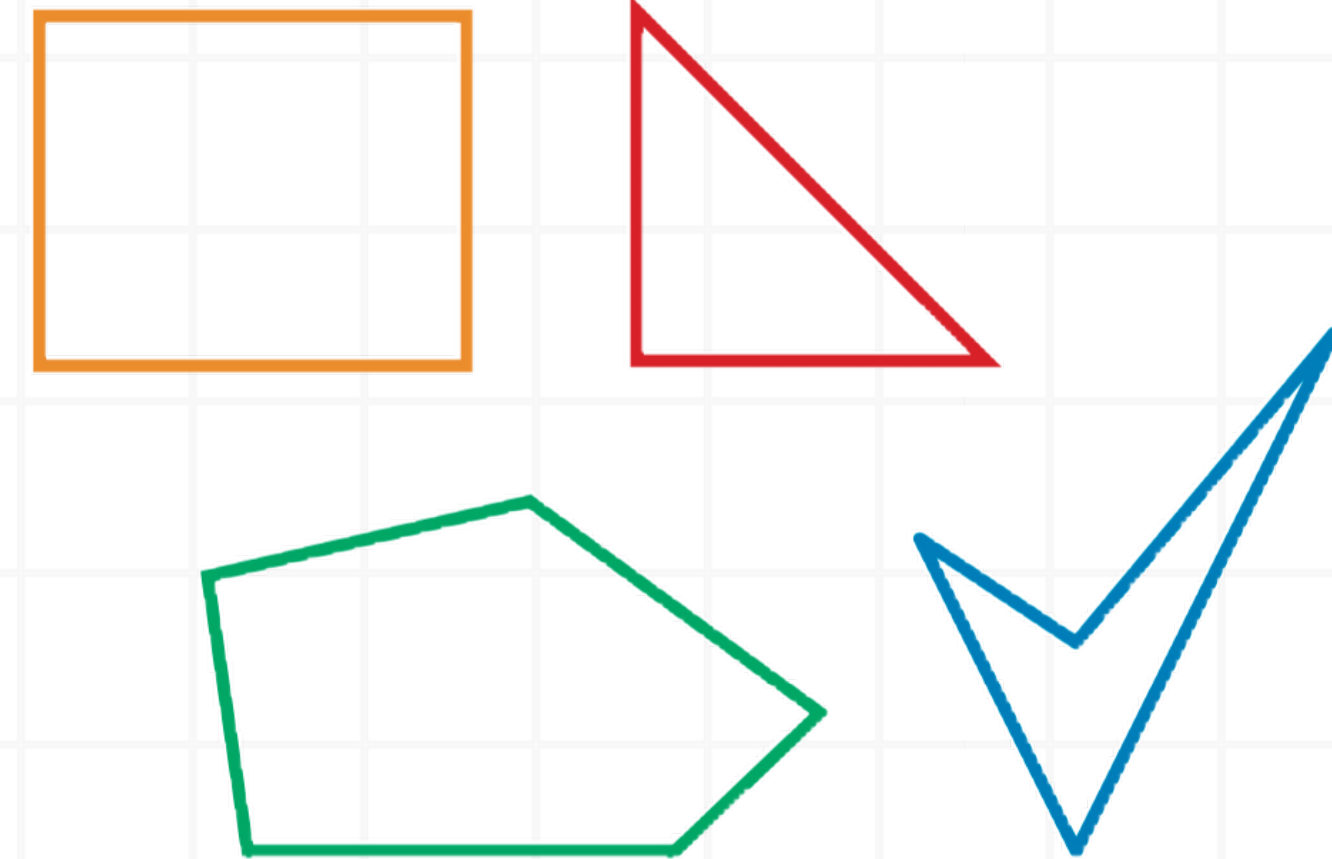
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

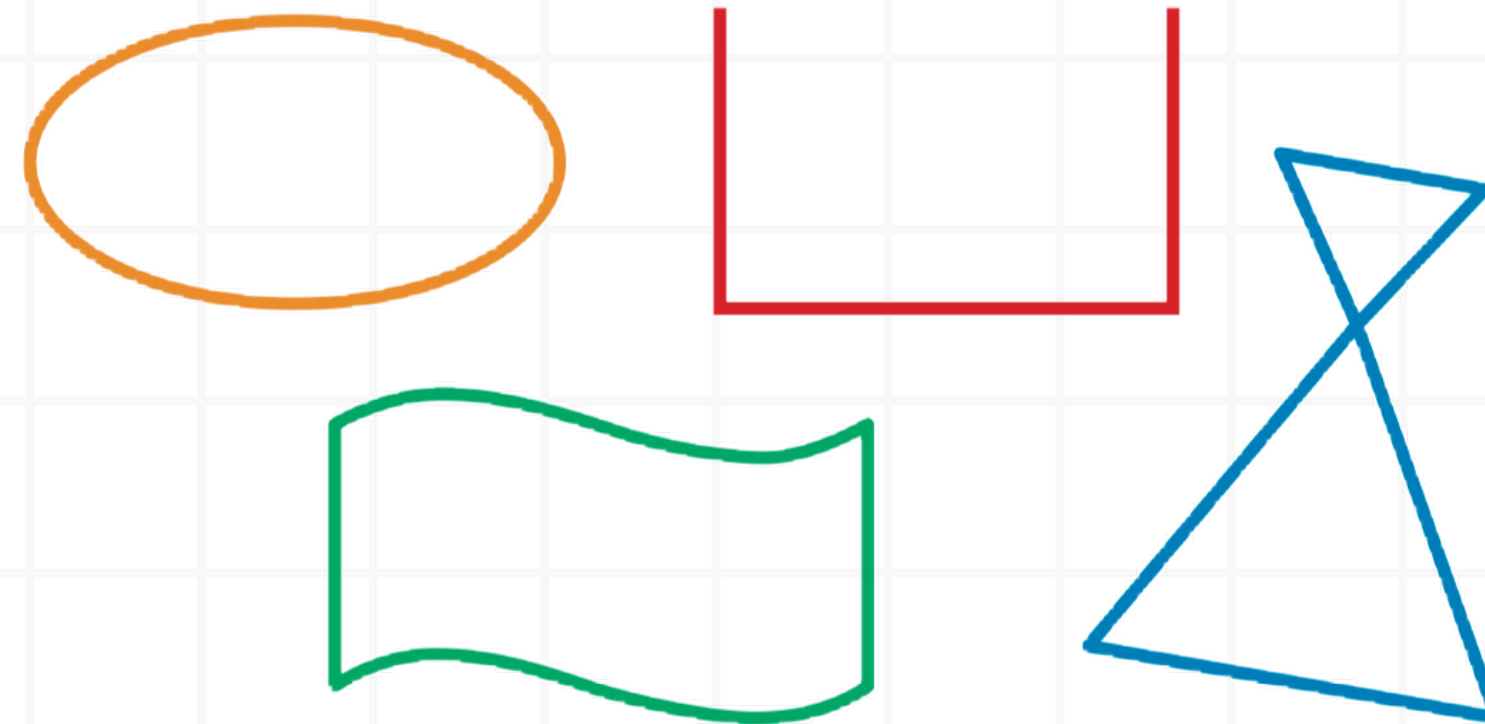
مفردات

المُضَلَعُ شكلٌ مُستَوٍ مُغلقٌ يتكوَّنُ من قِطْعٍ مُستقيمةٍ تتلاقى مثنى مثنى عندِ نِهايَتِها ولا تتقاطعُ.

مُضَلَعَاتٌ



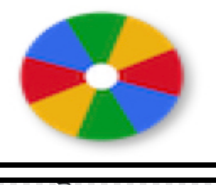
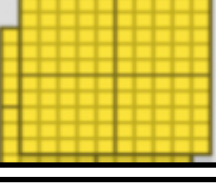
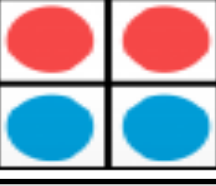
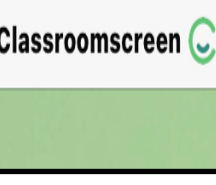
ليست مُضَلَعَاتٌ



يُقاسُ مُحيطُ المُضَلَعِ بوحداتِ الطُّولِ؛ كالملمترِ والسنتمترِ والمترِ.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مثال



إيجاد محيط مضلع بجمع أطوال أضلاعه.

أوجد محيط المضلع المجاور.

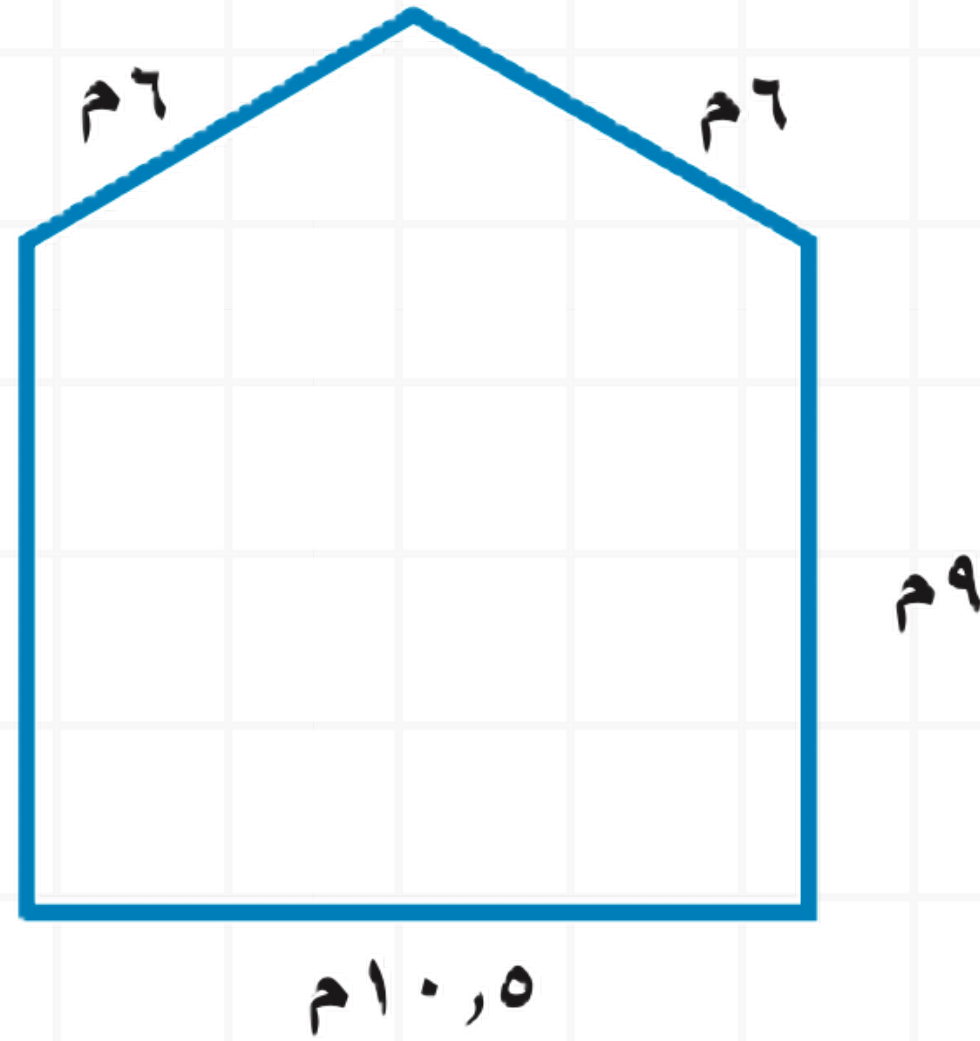
قَدِّر: $10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$ م

مح = $6 + 6 + 9 + 5 + 10 = 40$ م

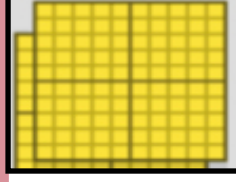
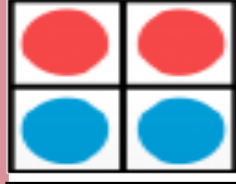
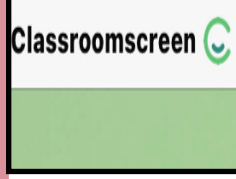
$40, 5 =$

طول المحيط يساوي $40, 5$ مترًا، وهو قريب من

التقدير؛ إذن الإجابة معقولة.



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

نشاط عملي



املأ الجدول أدناه:

المربع	١	٢	٣	٤
طول الضلع (س)	١			
المحيط (مح)	٤			

صِفِ العلاقة بين مُحيطِ المُرَبَّعِ وطولِ ضِلْعِهِ، ثم اكتب قانون مُحيطِ المُرَبَّعِ مُستعمِلًا الرموزَ مح، س.

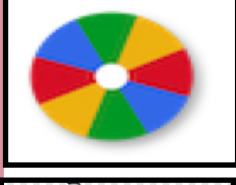
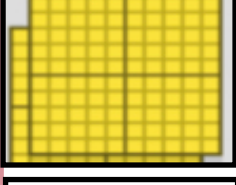
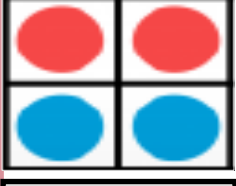
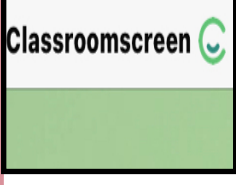
تَذَكَّرْ

أضلاعُ المربعِ جميعُها مُتطابقةٌ، وزواياه جميعُها قوائمٌ.

في المُستطيلِ كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتقابلينِ مُتوازيانِ ومُتطابقانِ وزواياه جميعُها قوائمٌ.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

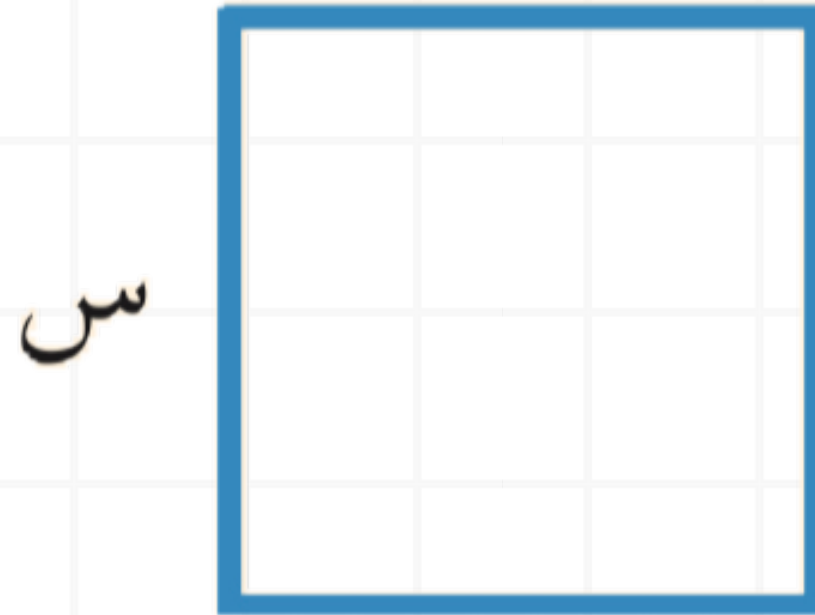
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مفهوم أساسي



محيط المربع

نموذج:



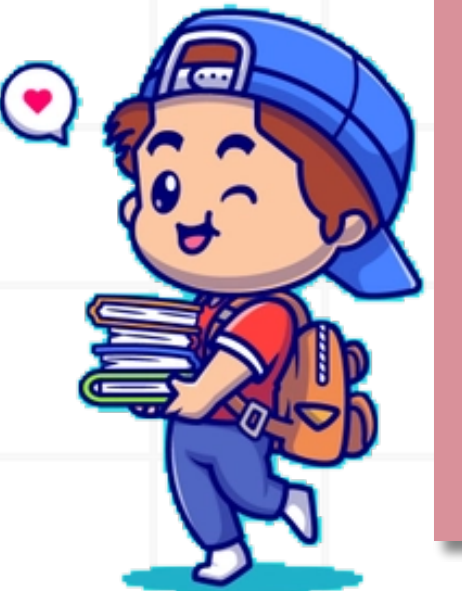
مُحِيطُ المُرَبَّعِ (مح) يُساوي

٤ أمثالِ طولِ الضلعِ.

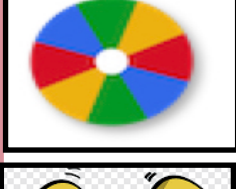
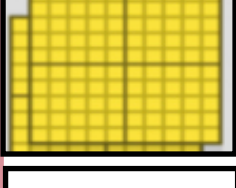
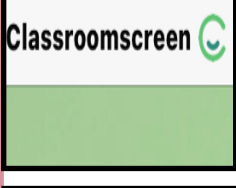
$$\text{مح} = \text{س} + \text{س} + \text{س} + \text{س} = ٤ \text{ س}$$

بِالكلماتِ:

بِالرُّمُوزِ:



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مثال



مُحيطُ المُرَبَّعِ

٢ **تبليط:** بَلَّطَ عَبْدُ الْعَزِيزِ مَطْبَخَ مَنْزِلِهِ بِبِلَاطَاتٍ مُرَبَّعَةِ الشَّكْلِ كَالظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ الْمُجَاوِرَةِ، أَوْجَدُ مُحِيطَ البِلَاطَةِ.



٢ وحدة

مُحيطُ المربعِ

عوض عن س بالعدد ٢

اضرب

إذن مُحيطُ البِلَاطَةِ يساوي ٨ وحداتٍ.

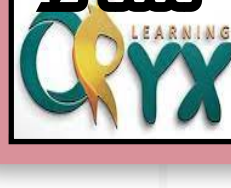
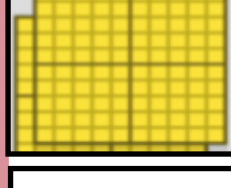
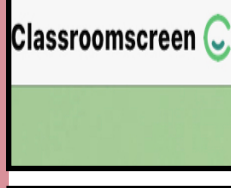
$$\text{مح} = ٤ \text{ س}$$

$$\text{مح} = ٤ (٢)$$

$$\text{مح} = ٨$$



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مفهوم أساسي



محيط المستطيل

تَذَكَّرْ

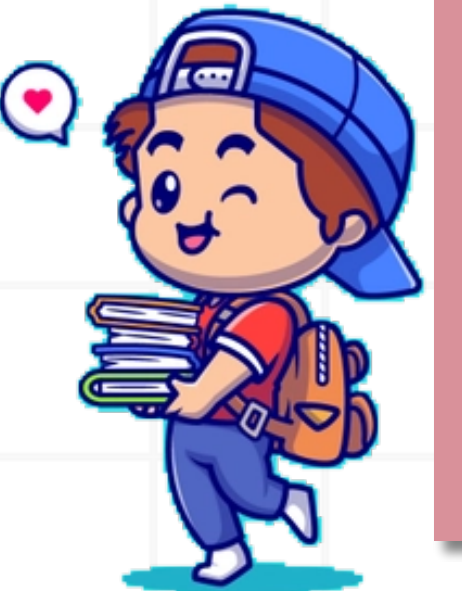
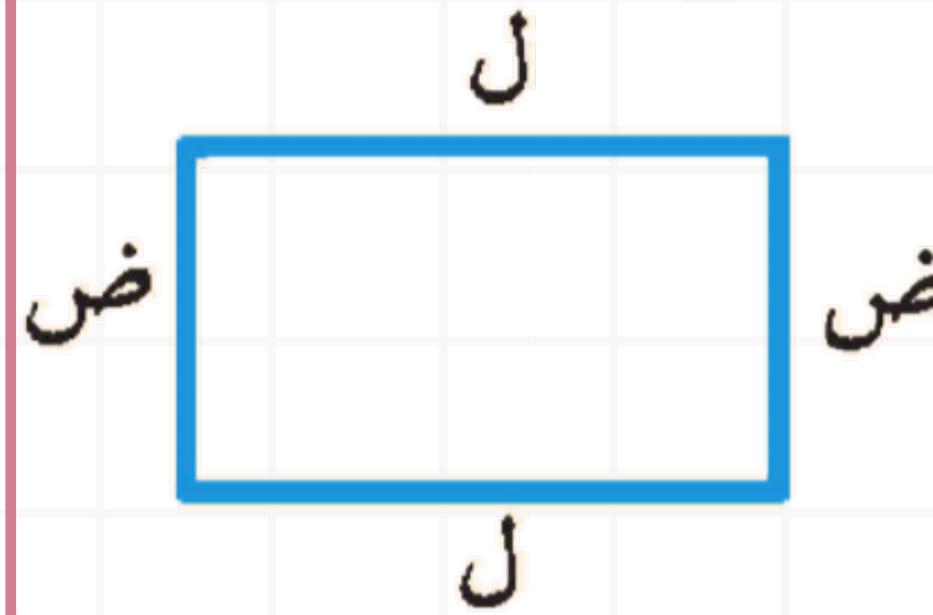
يُمْكِنُكَ إِيجَادُ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ
أَوْ الْمُسْتَطِيلِ بِجَمْعِ أَطْوَالِ
أَضْلَاعِهِ الْأَرْبَعَةِ.

بِالْكَلِمَاتِ:

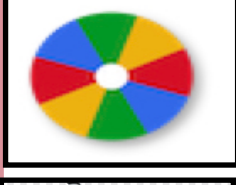
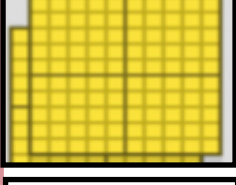
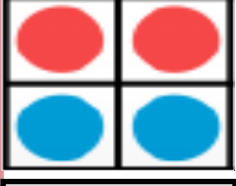
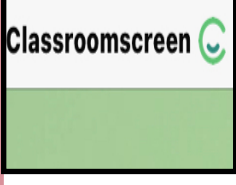
مُحِيطُ الْمُسْتَطِيلِ (مح) يُسَاوِي مِثْلِي
الطَوْلِ (ل) زَائِدَ مِثْلِي الْعَرْضِ (ض).
مح = ل + ل + ض + ض = ٢ل + ٢ض

بِالرَّمُوزِ:

نموذج:



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مثال



مُحيطُ مستطيل

٣ **أشغالٌ يدويةٌ:** زينتُ سلمى مُحيطَ دفترِها بِشريطٍ مُزخرفٍ.
أوجدَ طولَ الشَّريطِ الذي استعملته سلمى بالسنتمتراتِ.

أوجدَ مُحيطَ الدفترِ.

مح = ٢ ل + ٢ ض مُحيطُ المُستطيل

مح = ٢ (٢٢) + ٢ (١٨) عوض عن ل ب ٢٢، ض ب ١٨

مح = ٤٤ + ٣٦ اضرب

مح = ٨٠ سم اجمع

إذن استعملت سلمى شريطاً طوله ٨٠ سنتمترًا.

١٨ سم



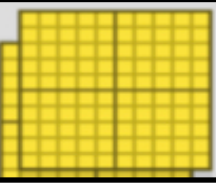
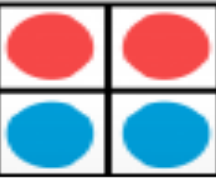
٢٢ سم



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

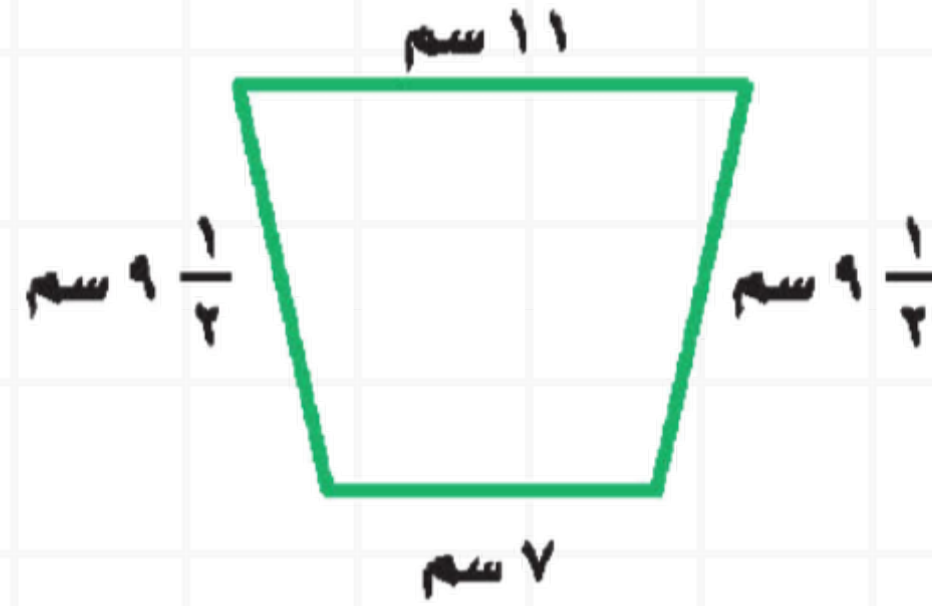
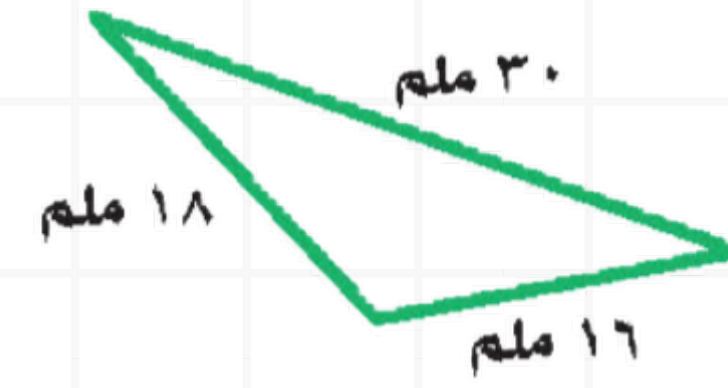
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



أوجد محيط كل مضلع مما يأتي: مثال ١



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

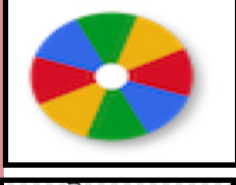
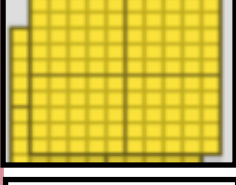
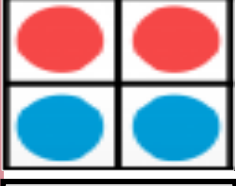
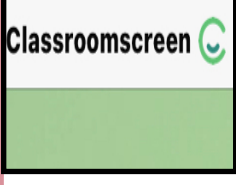
مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

أرواح

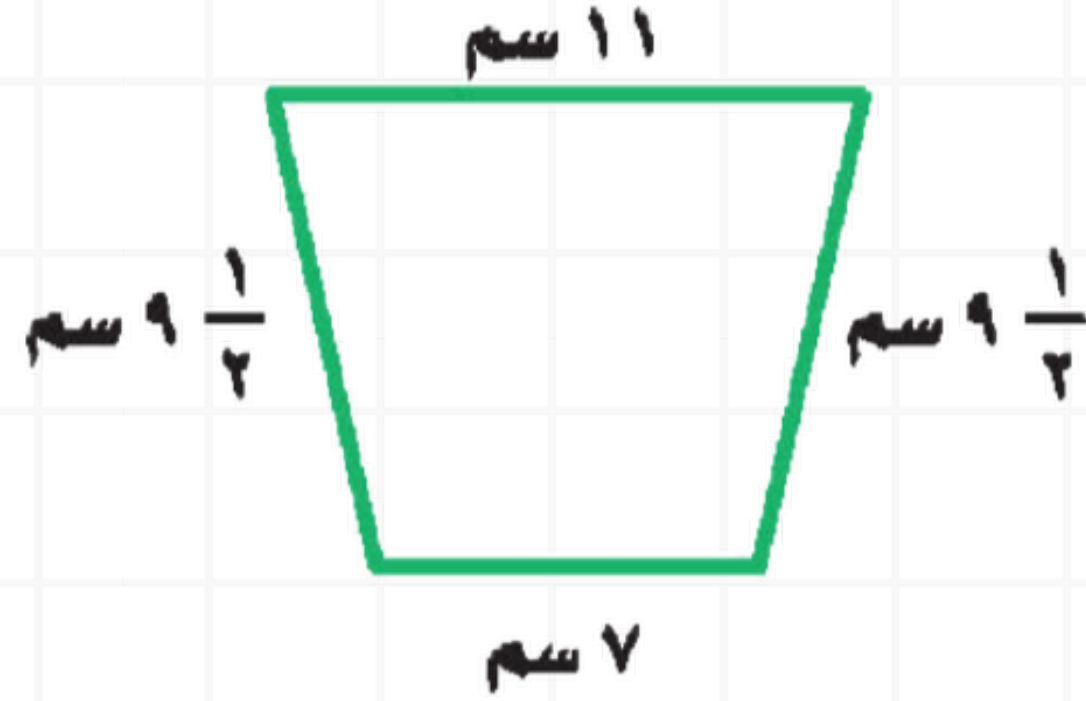


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

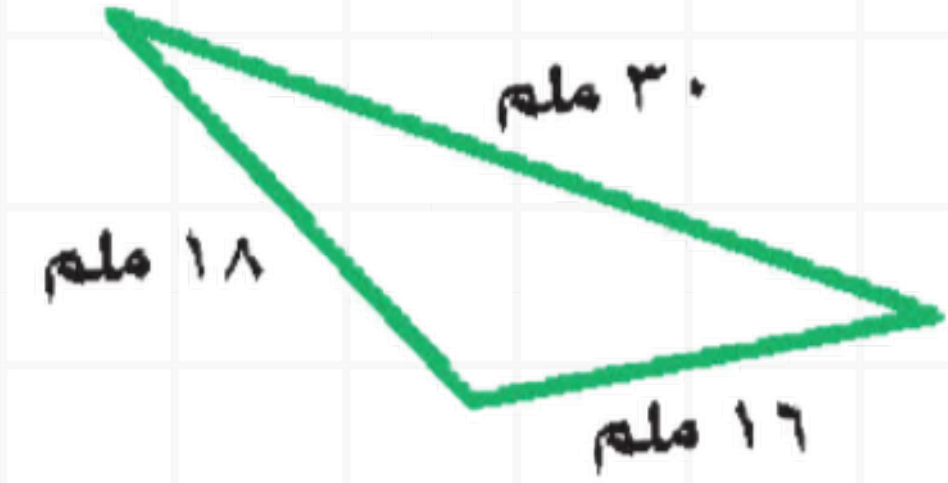
تأكد



أوجد محيط كل مضلع مما يأتي: مثال ١



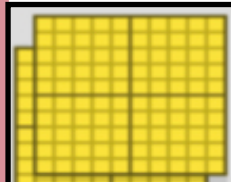
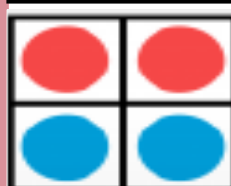
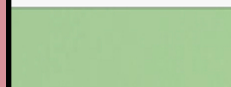
مح = ٣٧ سم



مح = ٣٠ + ١٦ + ١٨ = ٦٤ ملم



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

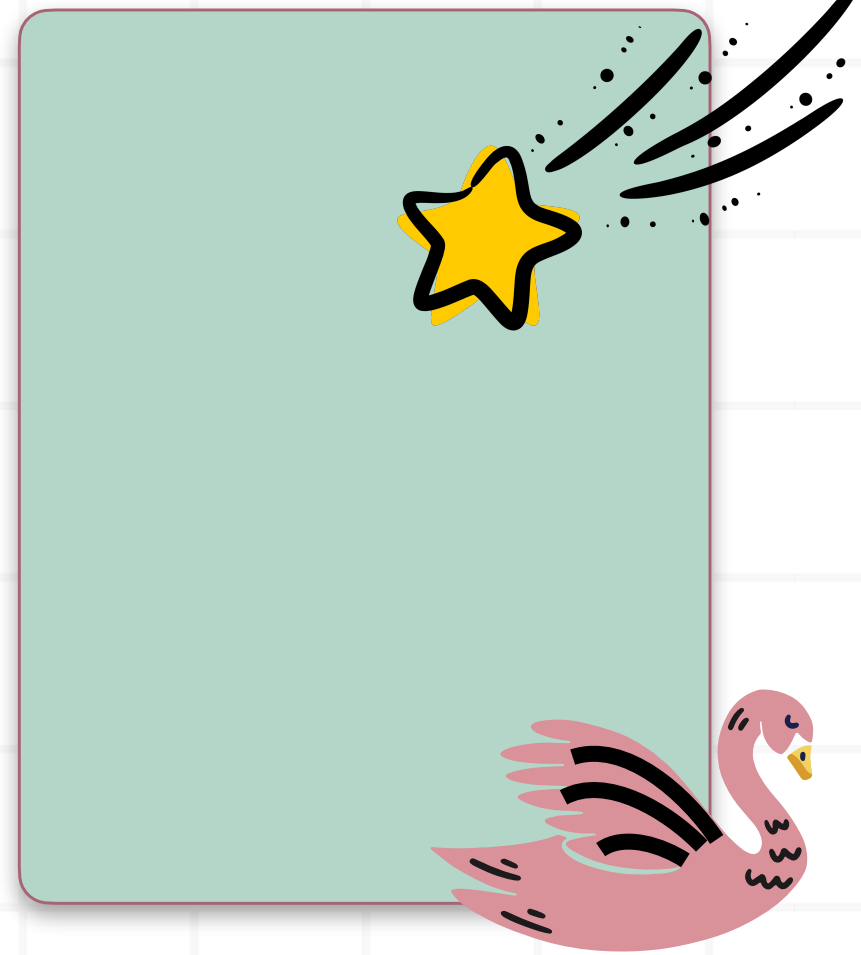
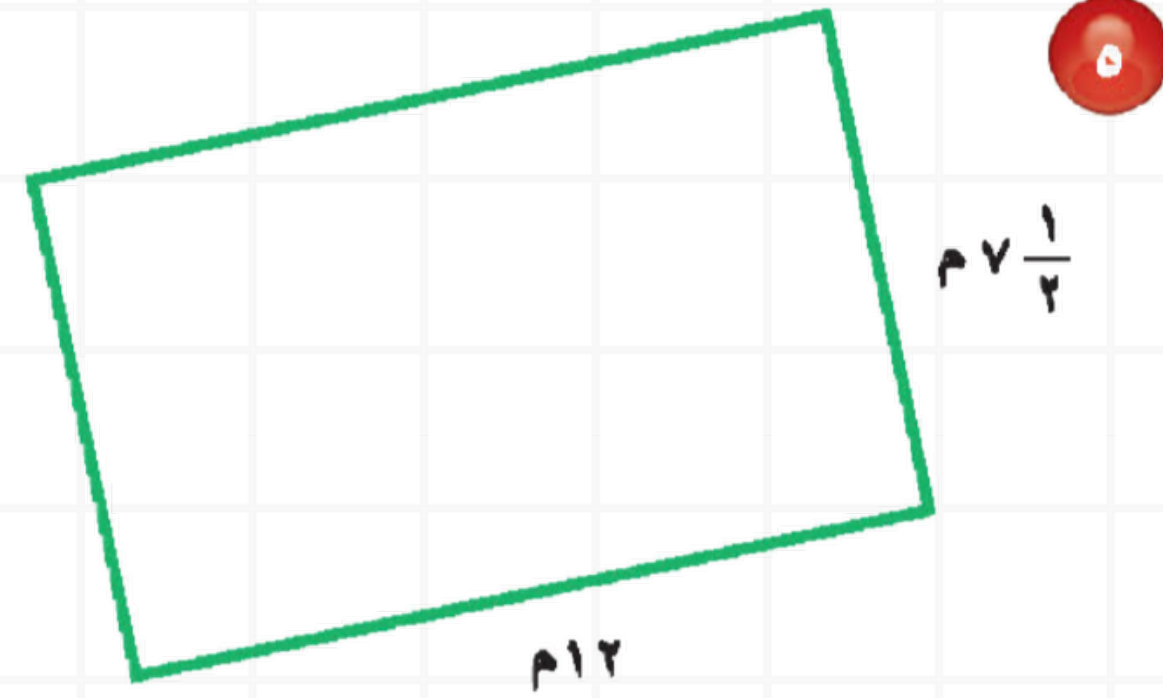
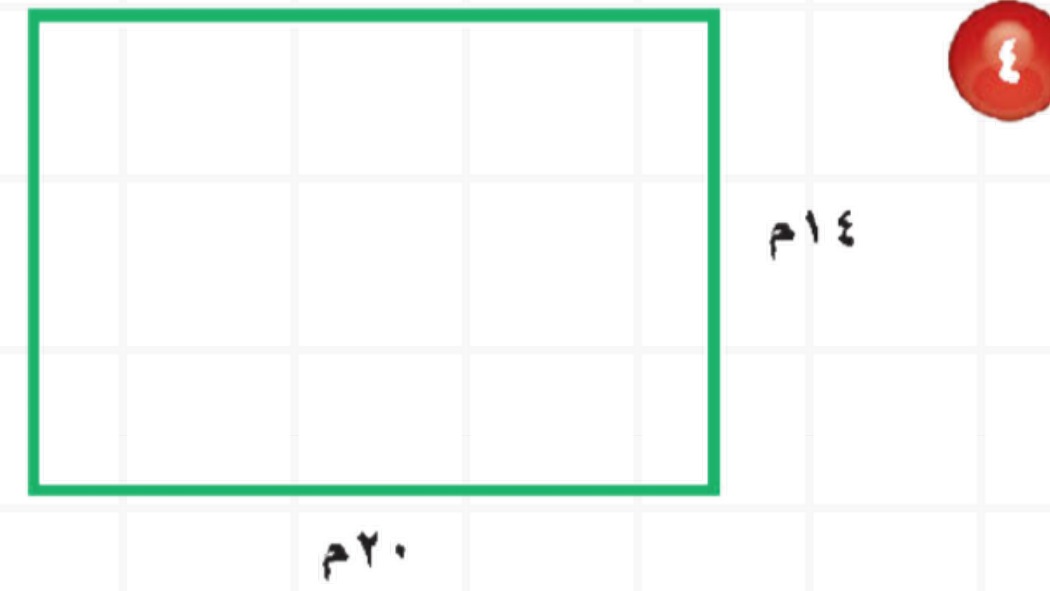
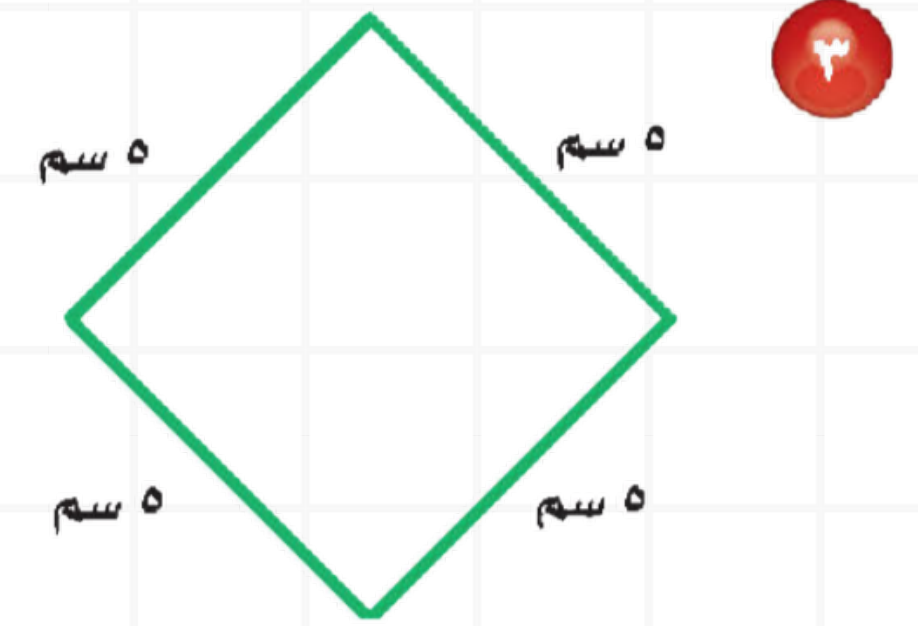
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد

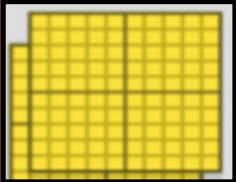
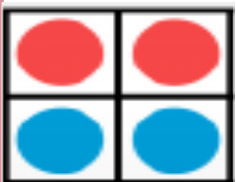
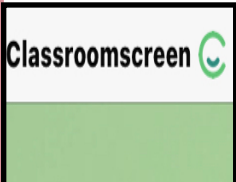


أوجد محيط كل مربع أو مستطيل مما يأتي: المثالان ٢، ٣



الحل

أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



أوجد محيط كلٍّ مُربعٍ أو مُستطيلٍ ممَّا يأتي: المثالان ٢، ٣

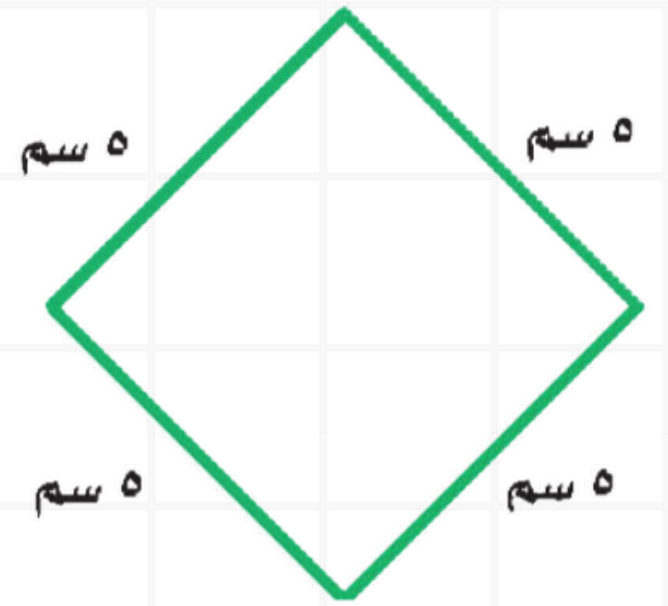
مح = ٦٨ م



١٤ م

٢٠ م

مح = ٢٠ سم



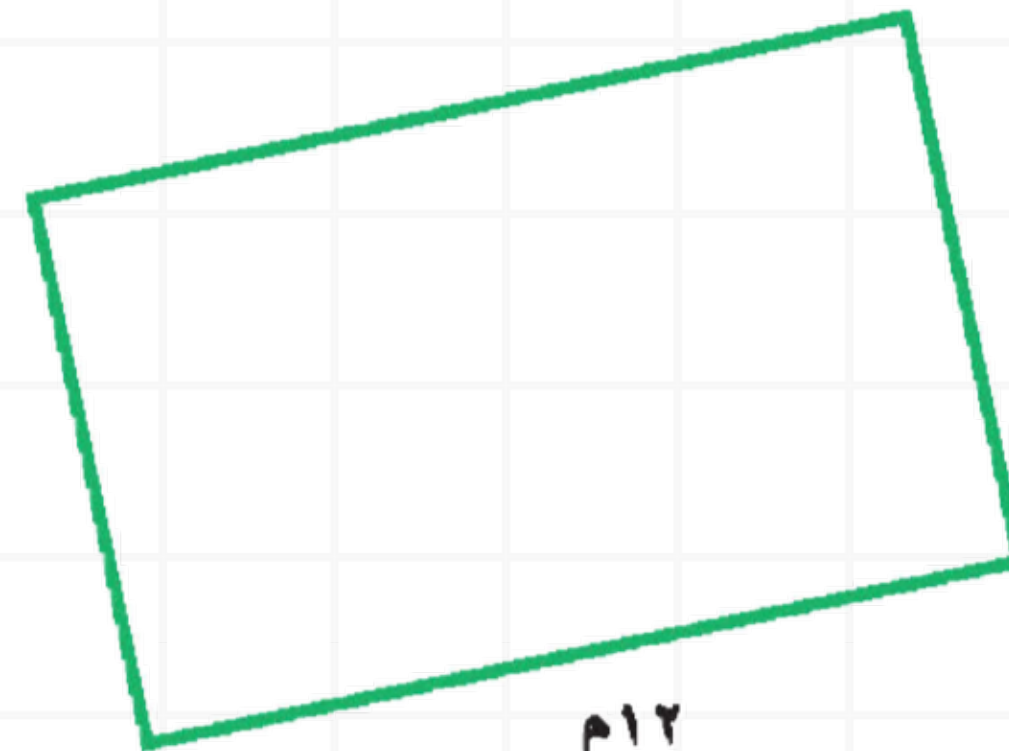
٥ سم

٥ سم

٥ سم

٥ سم

مح = ٣٩ م

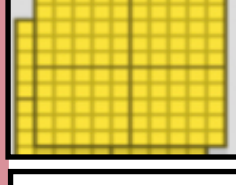
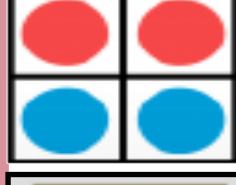
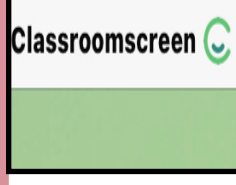


١٧ ١/٢ م

١٢ م



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



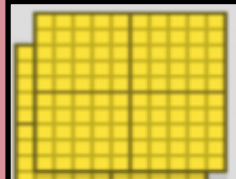
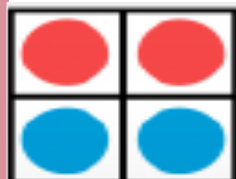
٦
حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ مترًا، وعَرْضُها ١٤ مترًا.
أوجد طول السَّيَّاح اللازم لإحاطَتِها.



الحل



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



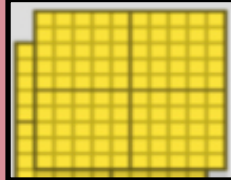
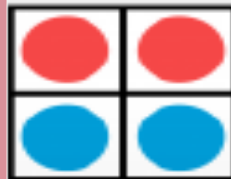
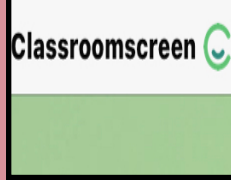
٦
حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ مترًا، وعَرْضُها ١٤ مترًا.
أوجد طول السِّياج اللازم لإحاطَتِها.



$$\text{طول السياج} = ٣٢ + ٣٢ + ١٤ + ١٤ = ٩٢ \text{ م}$$



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مسائل

مهارات التفكير اليعلى

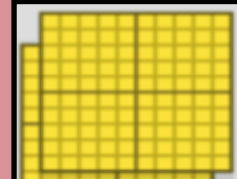
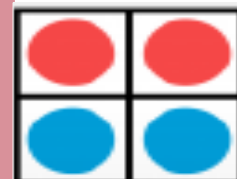
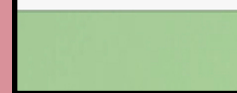


٢٠ **مسألة مفتوحة:** استعمل مسطرة لرسم مستطيلين مختلفين لهما المحيط نفسه.

أرواح



Classroomscreen



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

مسائل

مهارات التفكير اليعلى



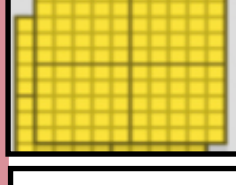
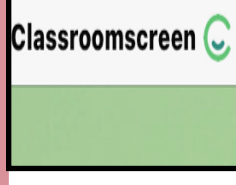
٢٠ **مسألة مفتوحة:** استعمل مسطرة لرسم مستطيلين مختلفين لهما المحيط نفسه.

٥ سم ، ٦ سم أو ٤ سم ، ٧ سم،

محيط كل من المستطيلين = ٢٢ سم.

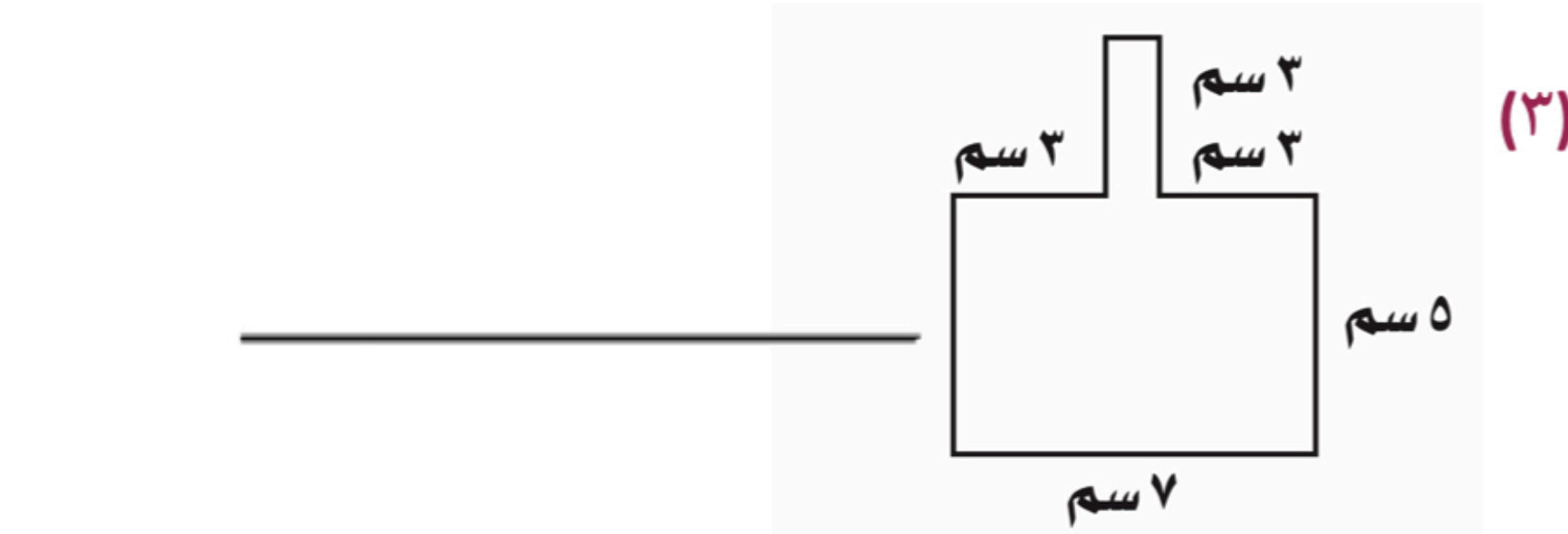


أرواح





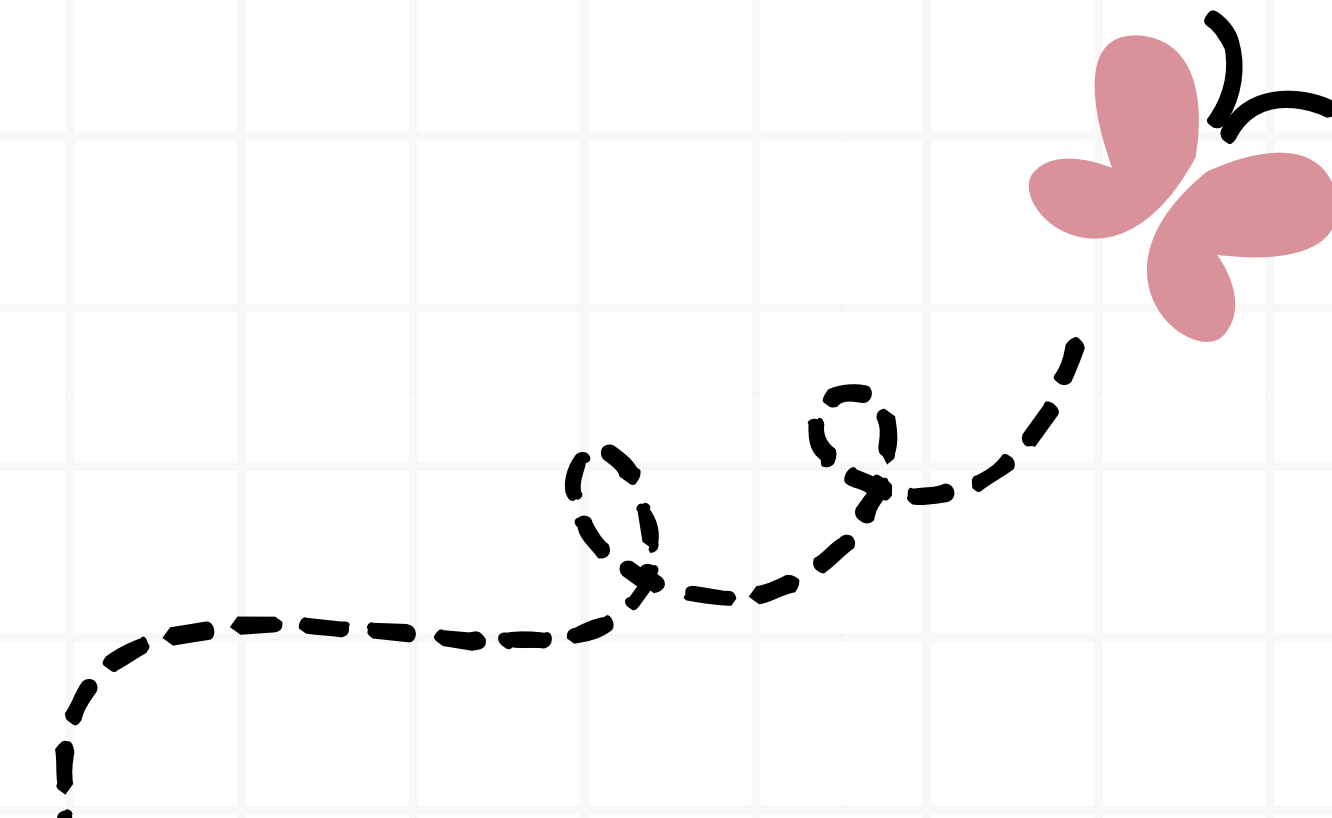
س ١ أوجد محيط كل مضلع فيما يأتي :



س ٢ : حل المسألة التالية

أوجد محيط المثلث المتطابق الضلعين، الذي طول كل من ضلعيه ٨ سم. وطول قاعدته ٤ سم.

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
محيط المضلع			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

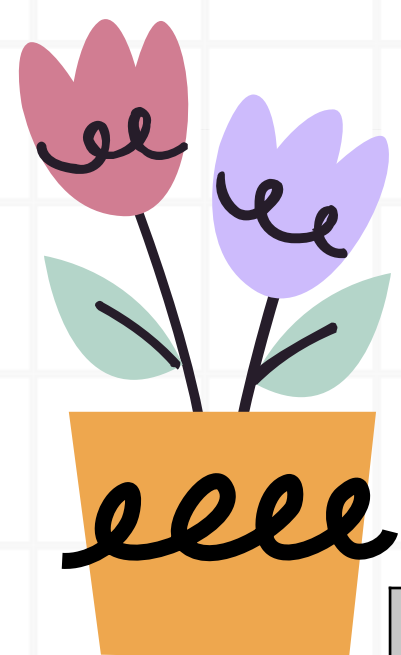
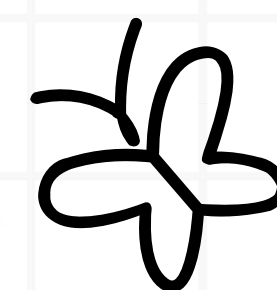
سؤال : ٨ ، ١١ ، ١٧

صفحة : ١٩٣

@moth_vip



ختاما لا تنسوا علم الاطلاق ، الأشياء الجميلة
تأخذ وقتا كثر صبرا



التركيز

فكرة الدرس

مفهوم

التدريس

استعد

أمثلة

التدريب

تأكد

مهارات عليا

التقويم

تقويم ختامي

الواجب