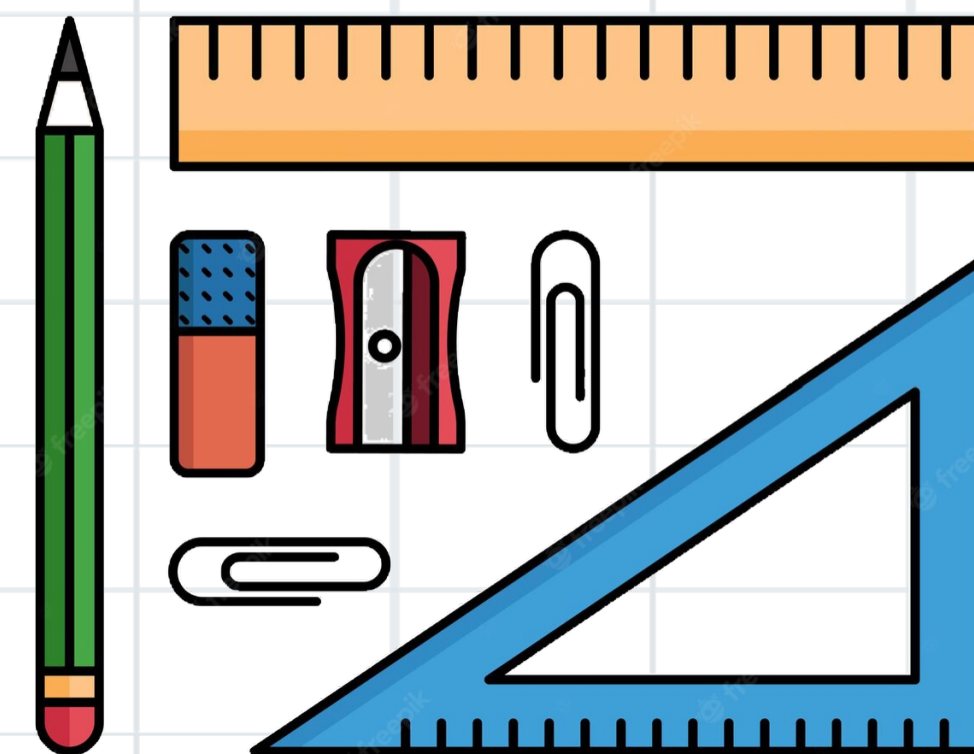


## الفصل الثاني عشر: المحيط والمساحة والحجم

### ١-١٢ محيط المضلع

صفحة



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
محيط المضلع			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

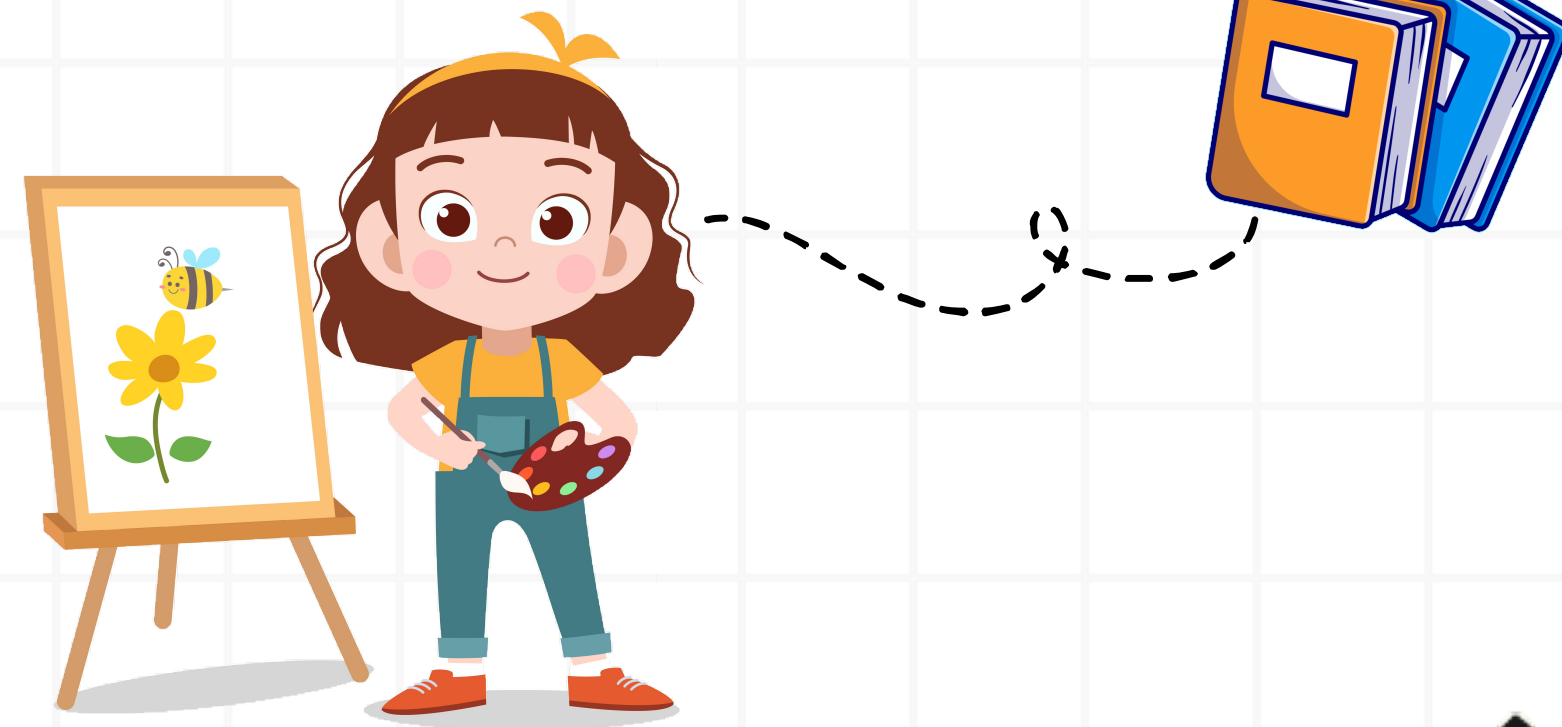
ما زلت أعرف

جدول  
التعلم





الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
محيط المضلع			خامس



# فكرة الدرس

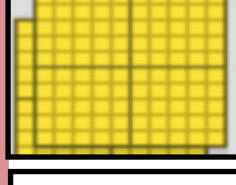
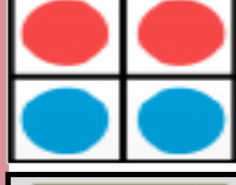
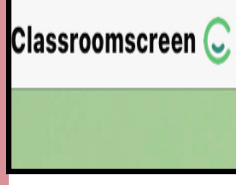
أجدُ مُحيطَ مُضَلَعٍ .

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

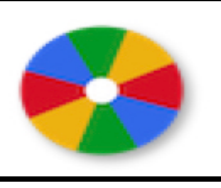
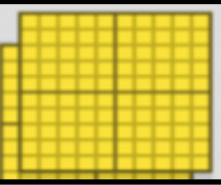
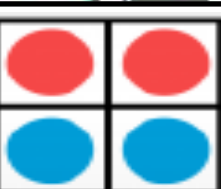
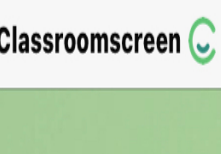


تُريدُ بلديةُ المَدِينَةِ أَنْ تُقِيمَ سورًا  
حولَ حَدِيقَةٍ عَامَّةٍ.

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

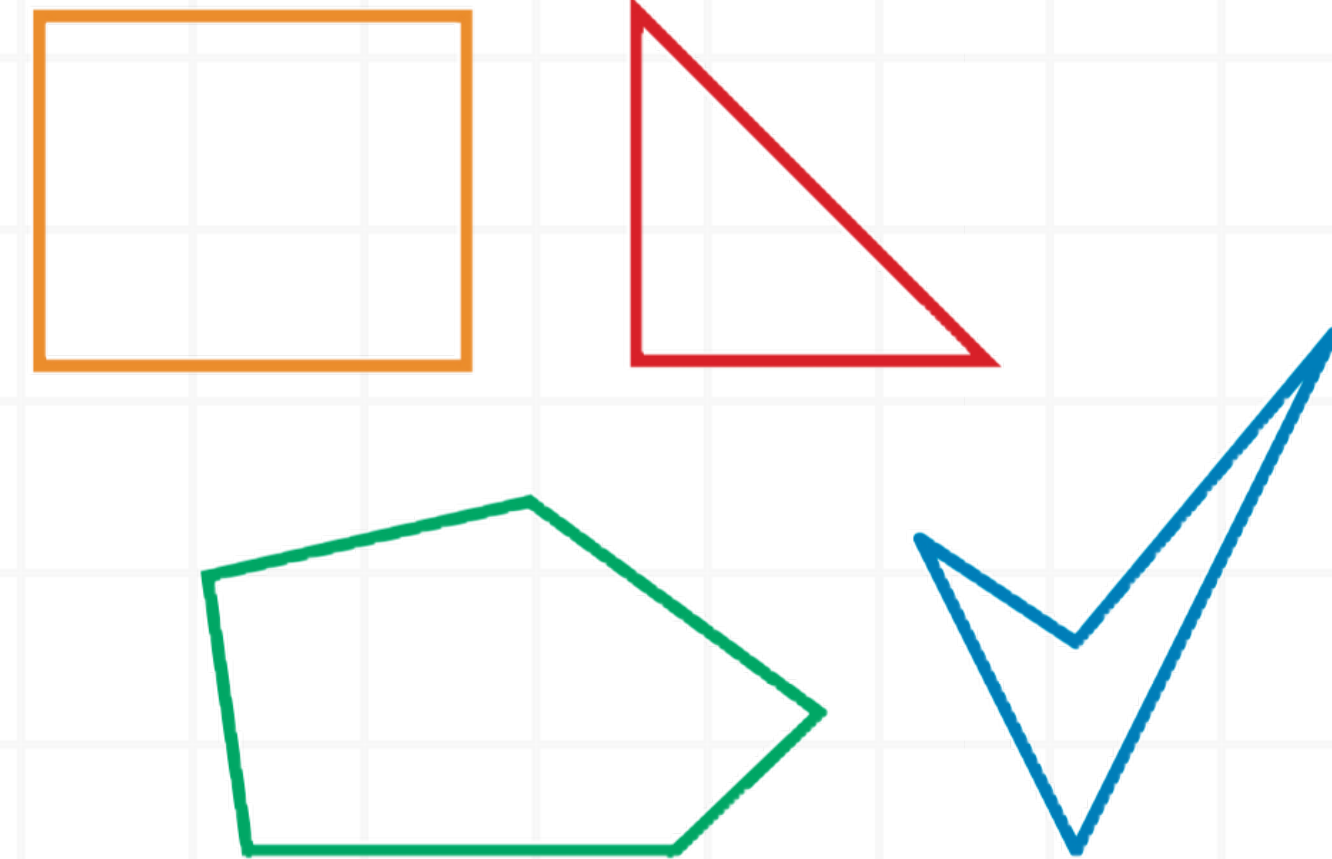


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

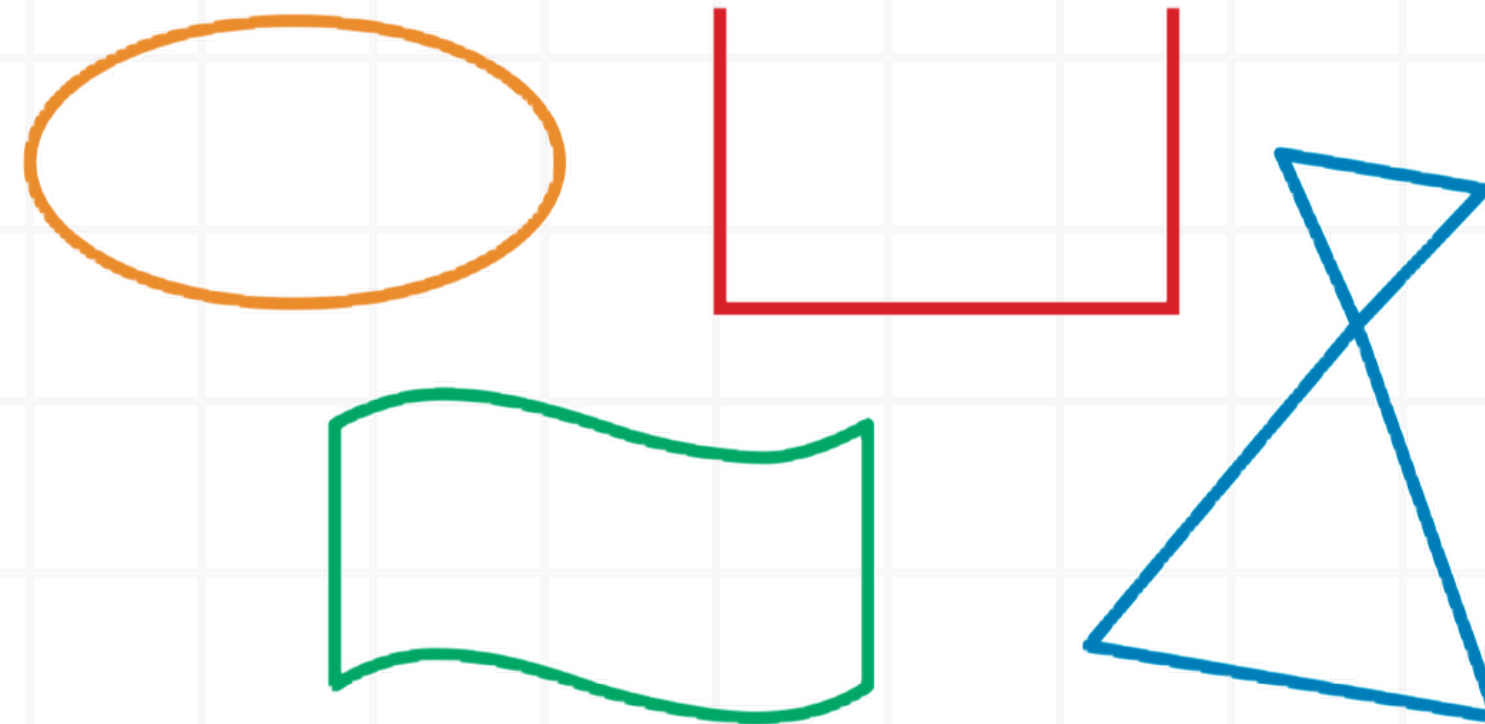
# مفردات

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

مُضَلَعَاتٌ



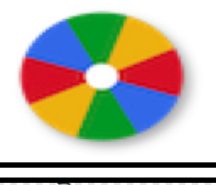
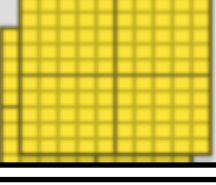
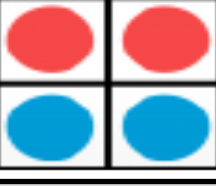
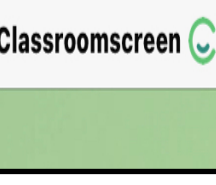
ليست مُضَلَعَاتٌ



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.

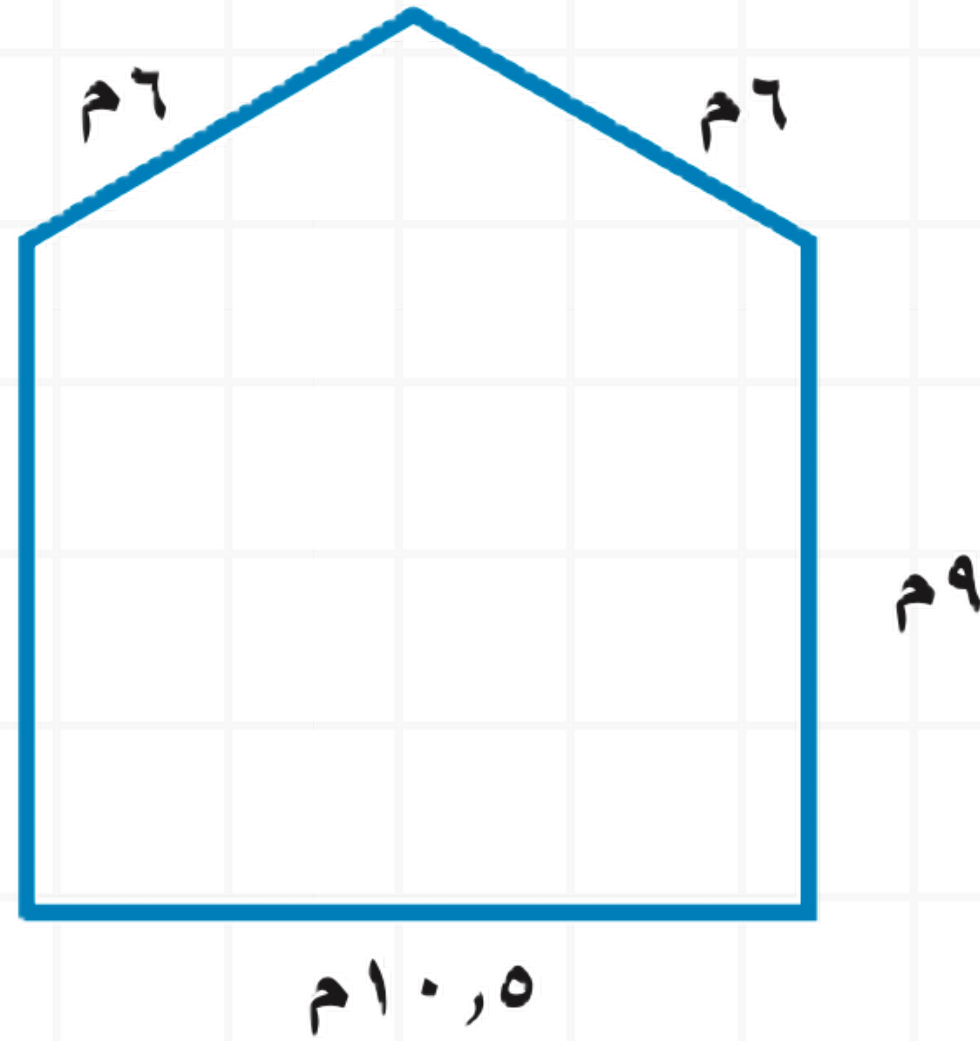
قَدِّر:  $10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$  م

مح =  $6 + 6 + 9 + 5 + 10 = 40$  م

$40, 5 =$

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

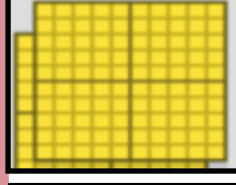
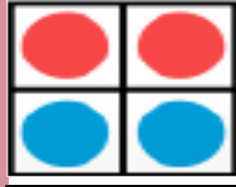
التقدير؛ إذن الإجابة معقولة.



أروا



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

## 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.

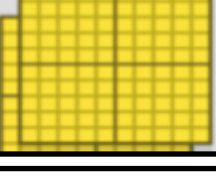
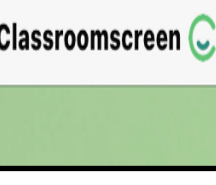
تَذَكَّرْ

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.

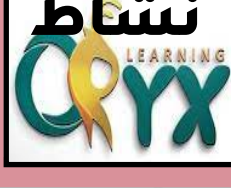
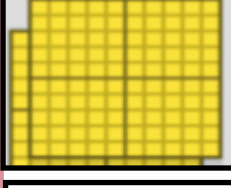
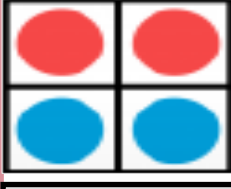
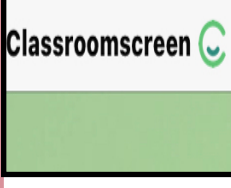
$$\text{مح} = \text{س} + \text{س} + \text{س} + \text{س} = ٤ \text{ س}$$

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



## مُحِيطُ المُرَبَّعِ

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



٢ وحدة

مُحِيطُ المَرَبَعِ

عوض عن س بالعدد ٢

اضرب

إذن مُحِيطُ البَلَاطَةِ يساوي ٨ وحداتٍ.

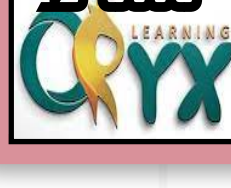
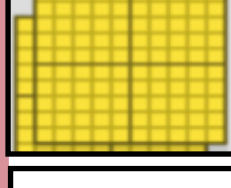
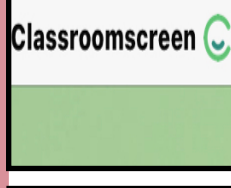
مح = ٤ س

مح = ٤ (٢)

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

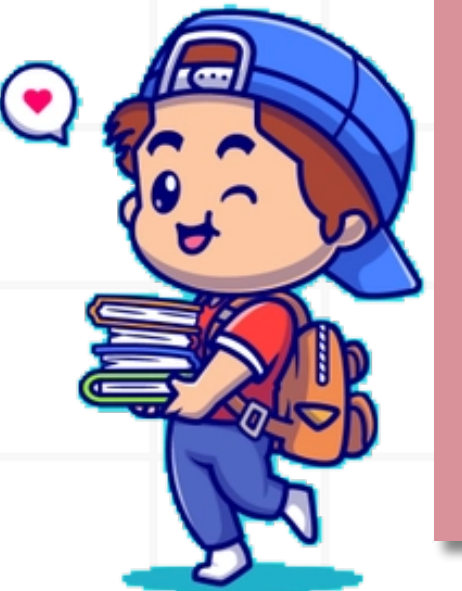
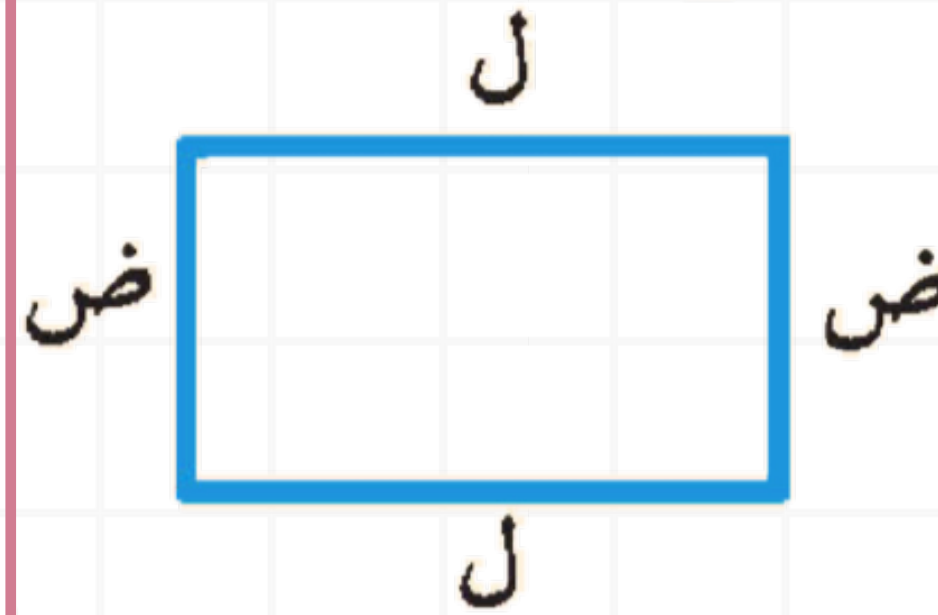
يُمْكِنُكَ إِيجَادَ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ  
أَوْ الْمُسْتَطِيلِ بِجَمْعِ أَطْوَالِ  
أَضْلَاعِهِ الْأَرْبَعَةِ.

بِالْكَلِمَاتِ:

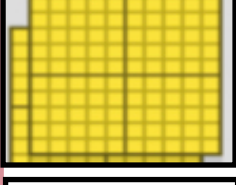
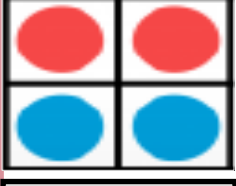
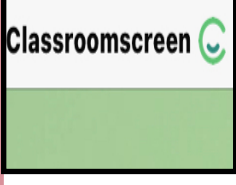
مُحِيطُ الْمُسْتَطِيلِ (مح) يُسَاوِي مِثْلِي  
الطَّوْلِ (ل) زَائِدَ مِثْلِي الْعَرْضِ (ض).  
مح = ل + ل + ض + ض = ٢ل + ٢ض

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



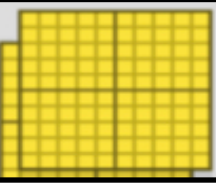
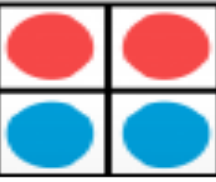
٢٢ سم



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

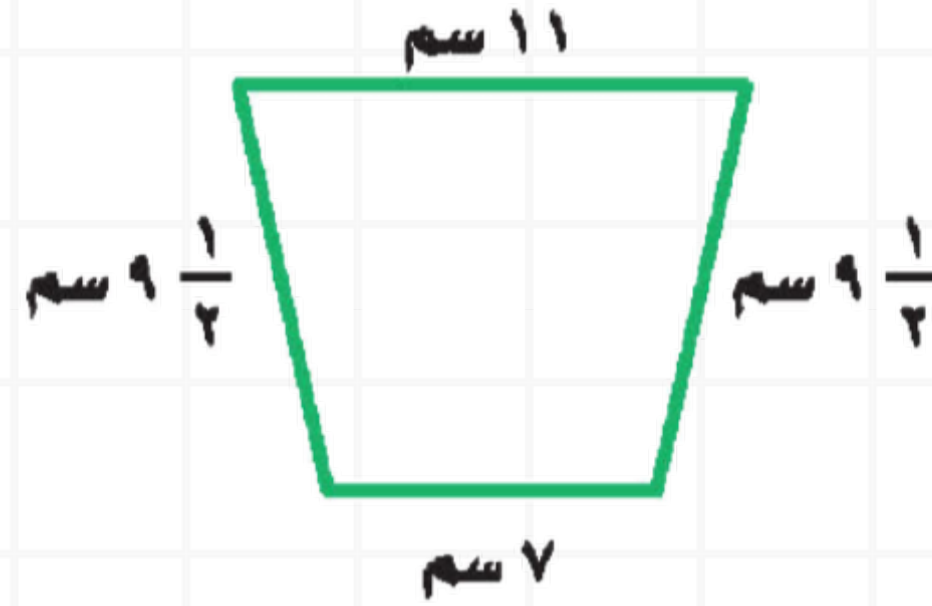
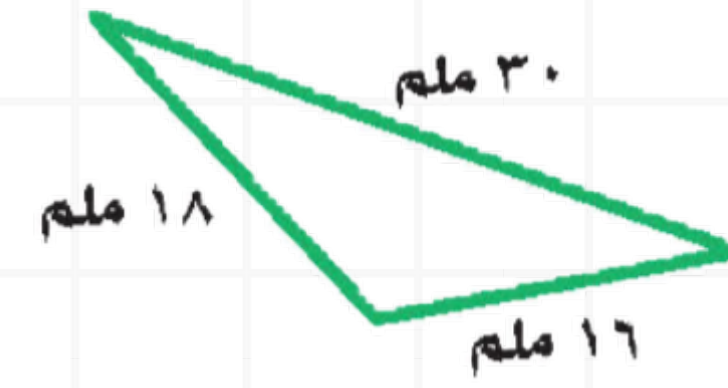
@moth\_vip

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

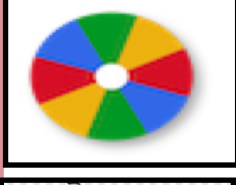
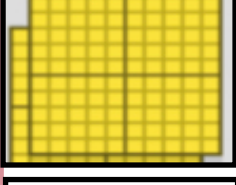
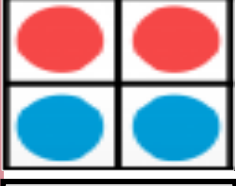
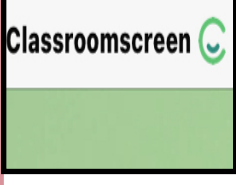
مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth\_vip

أرواح



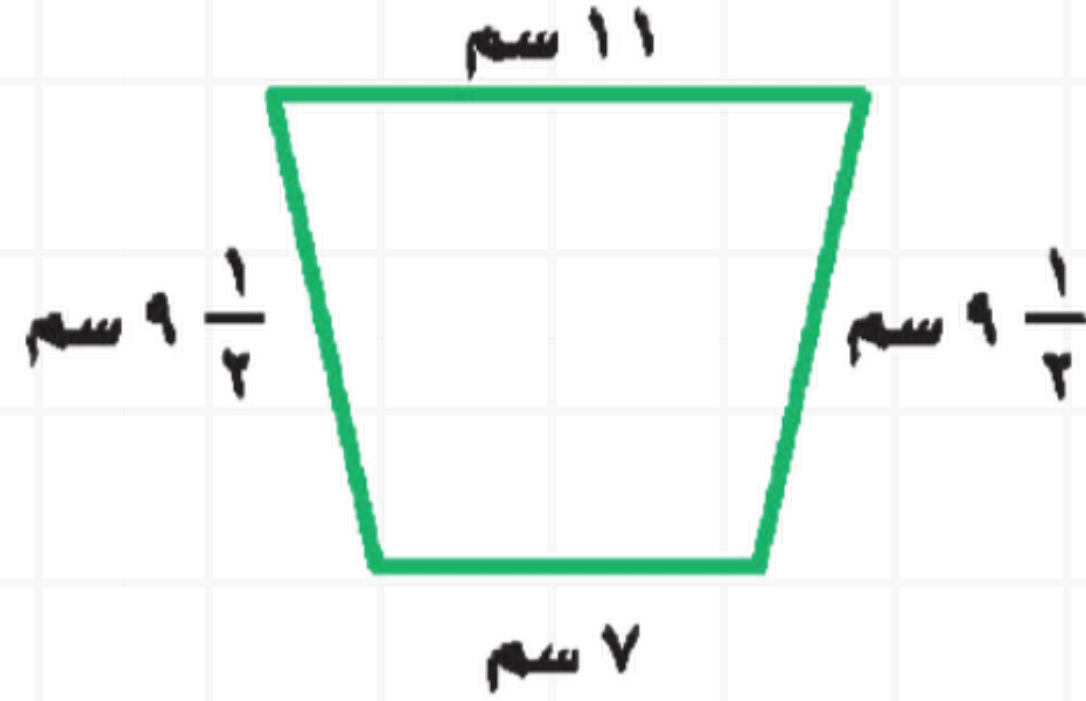


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

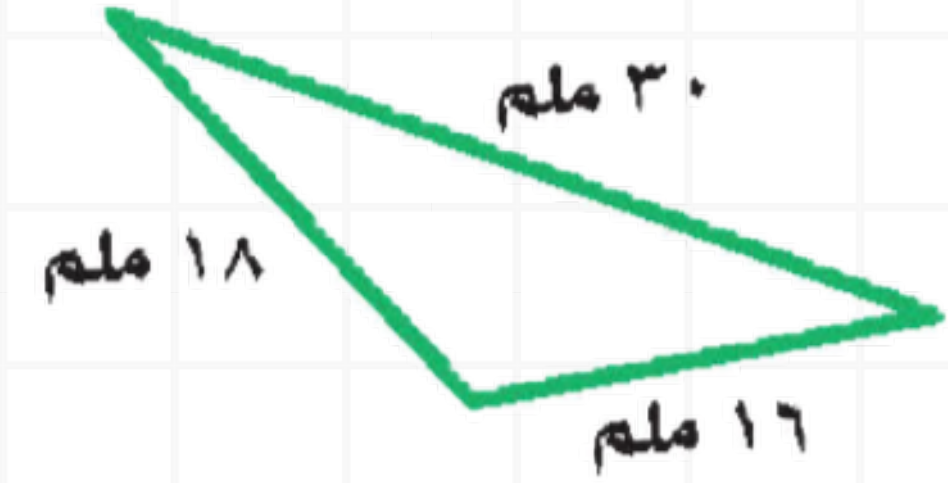
تأكد



أوجد محيط كل مضلع مما يأتي: مثال ١



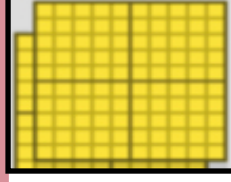
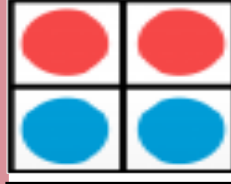
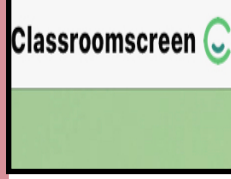
مح = ٣٧ سم



مح = ٣٠ + ١٦ + ١٨ = ٦٤ ملم



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

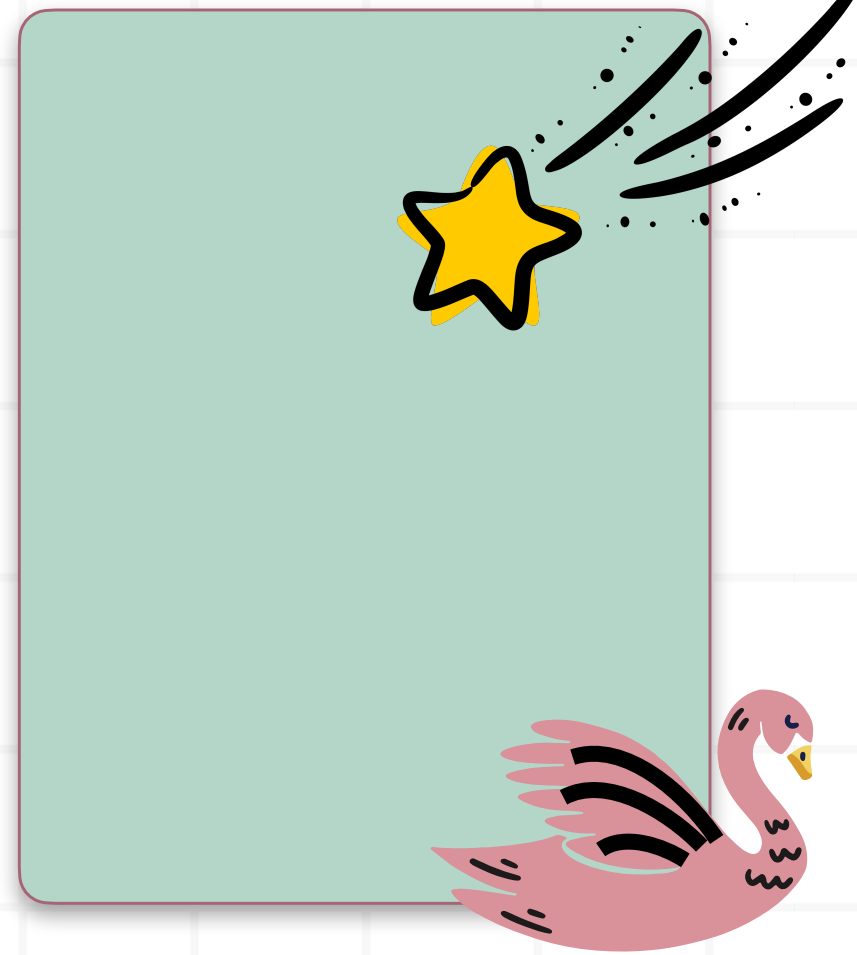
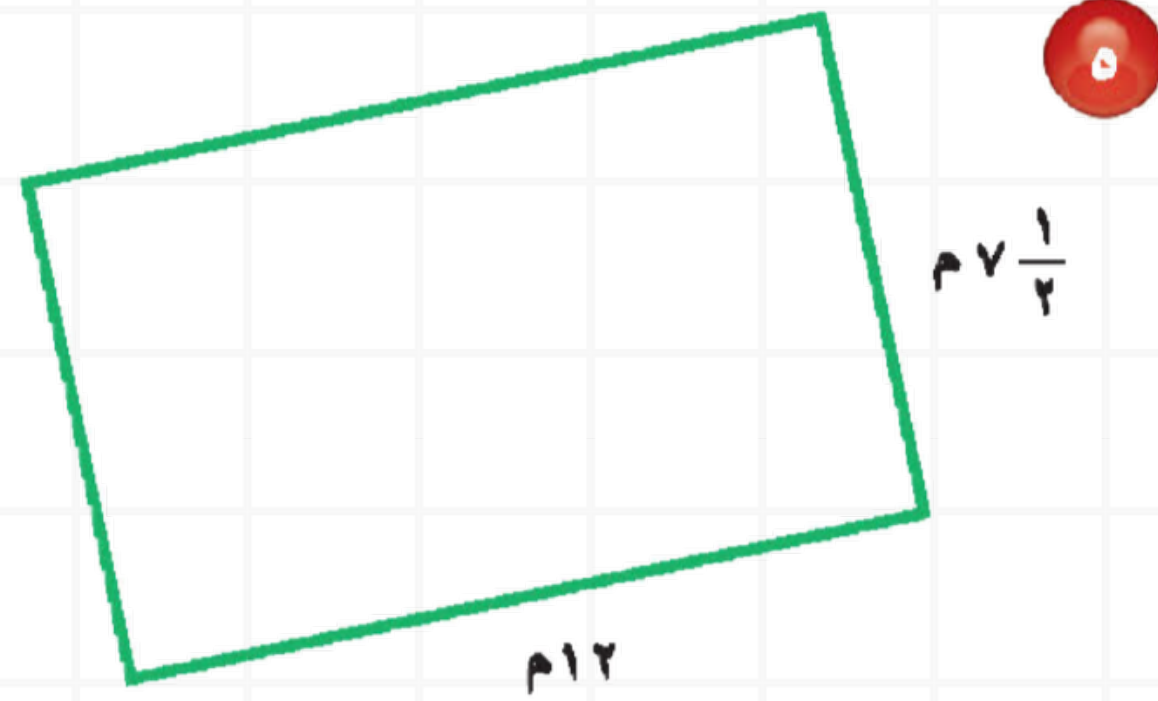
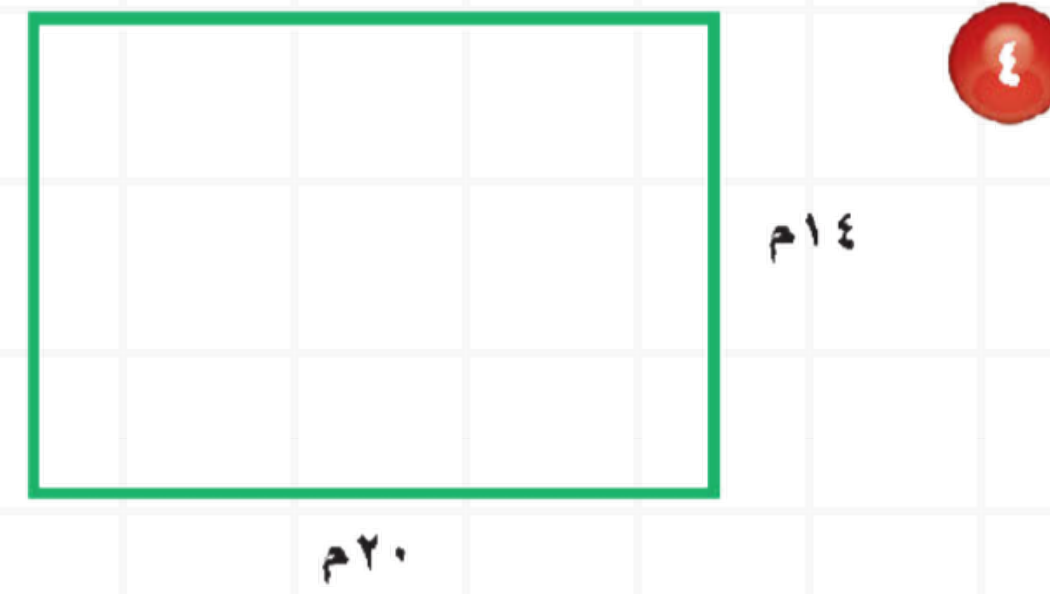
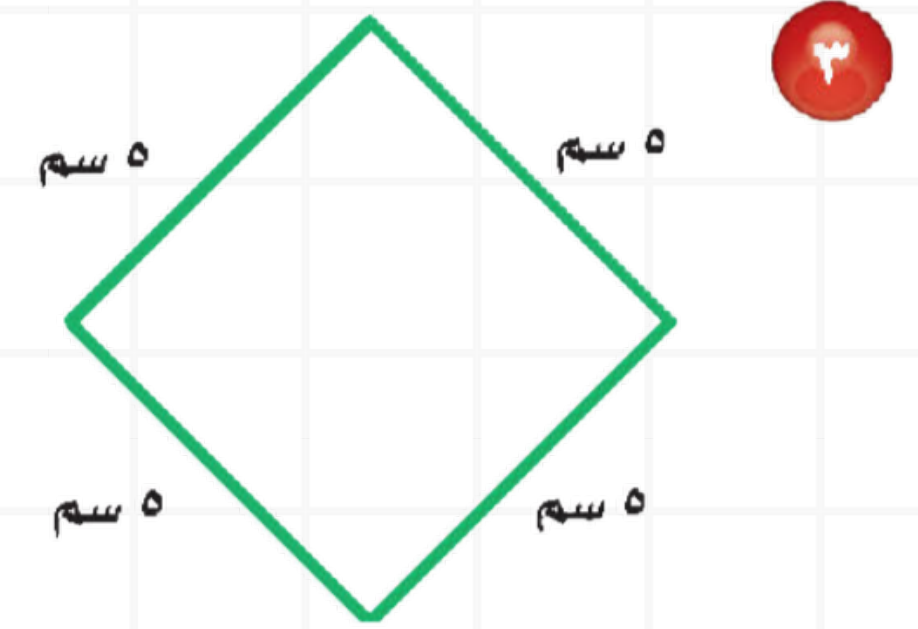
@moth\_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



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



الحل

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

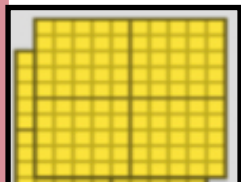
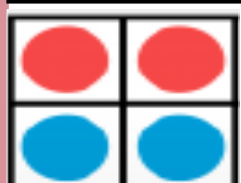
مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth\_vip

أرواح





الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



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

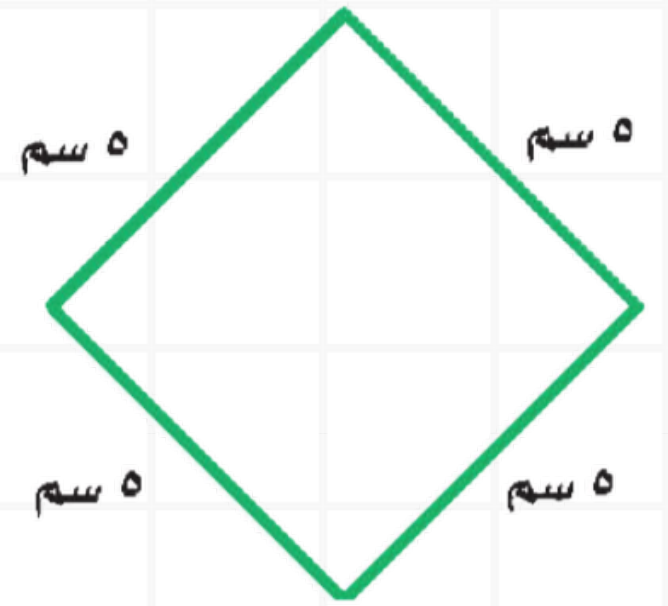
مح = ٦٨ م



١٤ م

٢٠ م

مح = ٢٠ سم



٥ سم

٥ سم

٥ سم

٥ سم

مح = ٣٩ م

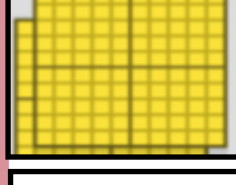
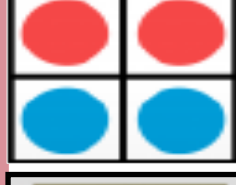
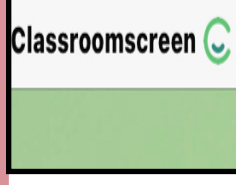


١٧ ١/٢ م

١٢ م



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth\_vip

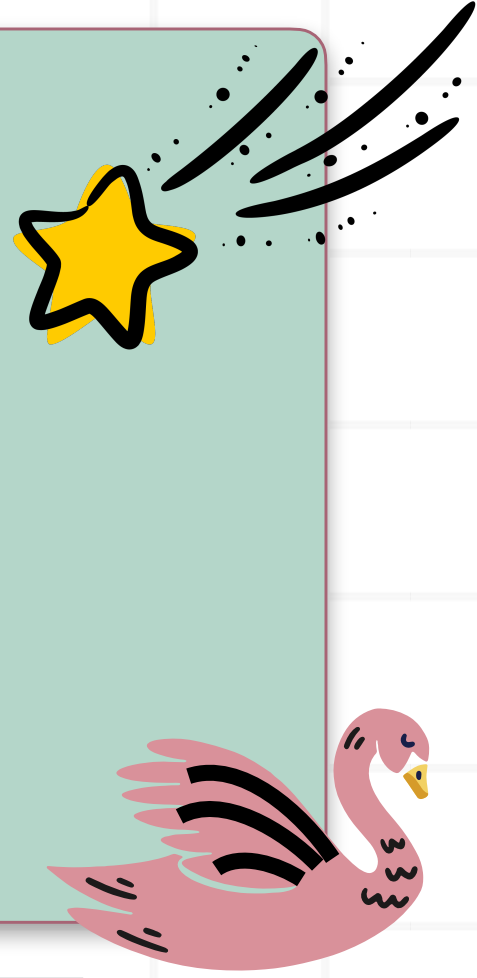


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

تأكد



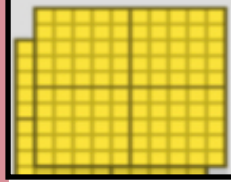
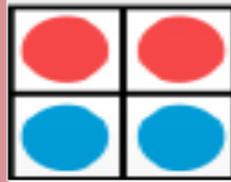
٦  
حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ مترًا، وعَرْضُها ١٤ مترًا.  
أوجد طول السَّيَّاح اللازم لإحاطَتِها.



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



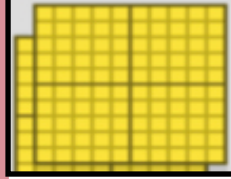
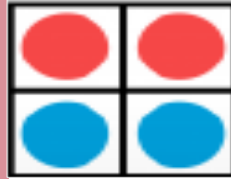
٦  
حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ مترًا، وعَرْضُها ١٤ مترًا.  
أوجد طول السَّياج اللازم لإحاطَتِها.



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



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth\_vip



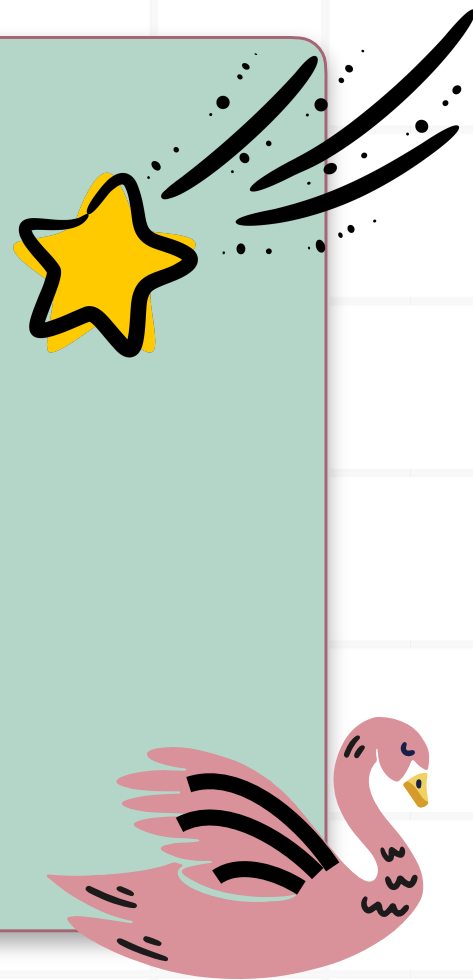
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المضلع

## مسائل

مهارات التفكير العليا



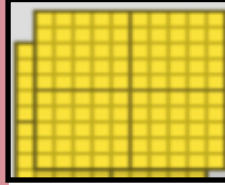
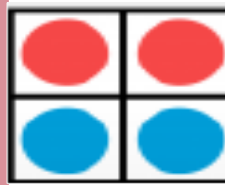
٢٠ **مسألة مفتوحة:** استعمل مسطرة لرسم مُستطيلين مُختلفين لهُما المُحيط نفسه.



الحل



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

## مسائل

مهارات التفكير العليا



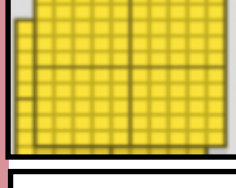
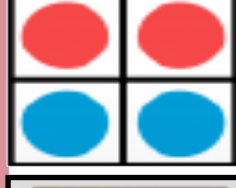
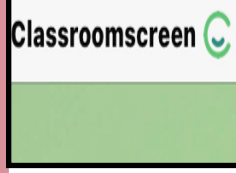
٢٠ **مسألة مفتوحة:** استعمل مسطرة لرسم مُستطيلين مُختلفين لهُما المُحيط نفسه.

٥ سم ، ٦ سم أو ٤ سم ، ٧ سم،

محيط كل من المستطيلين = ٢٢ سم.



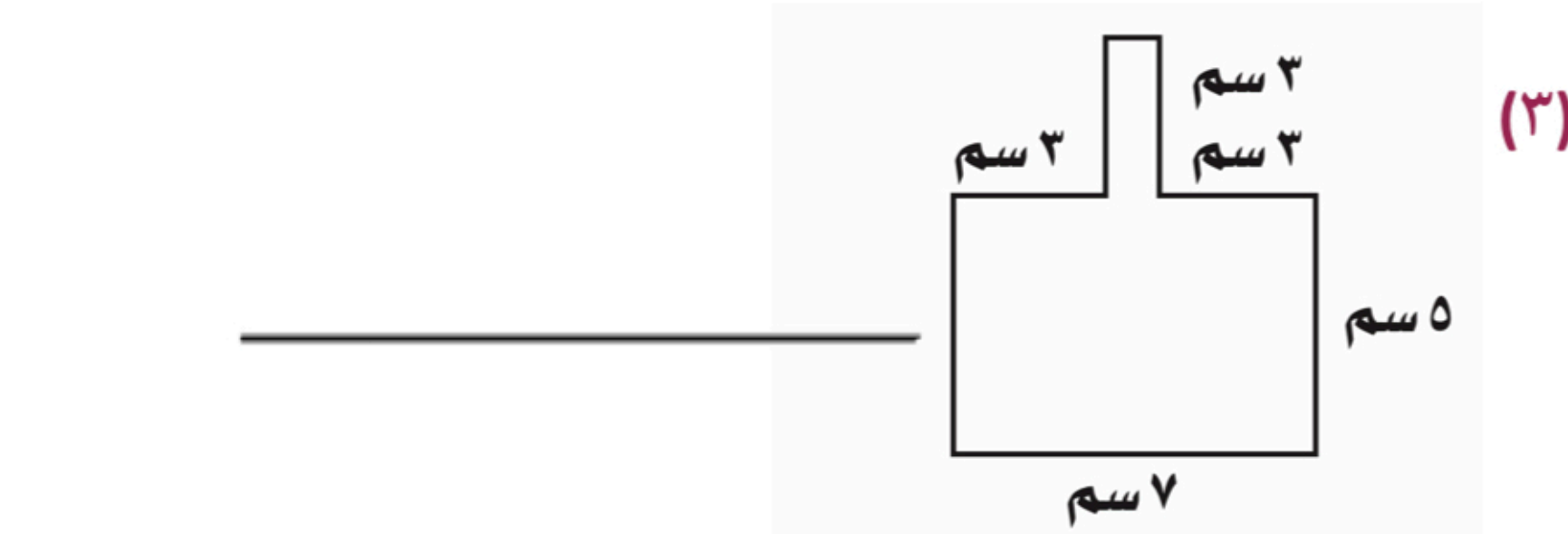
أدوات







س ١ أوجد محيط كل مضلع فيما يأتي :



س ٢ : حل المسألة التالية

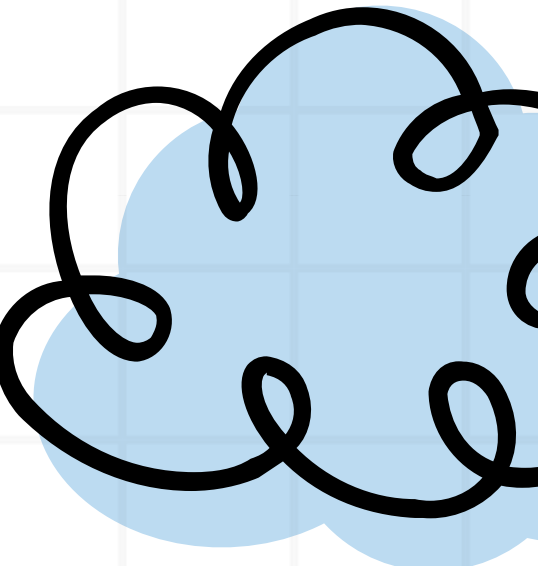
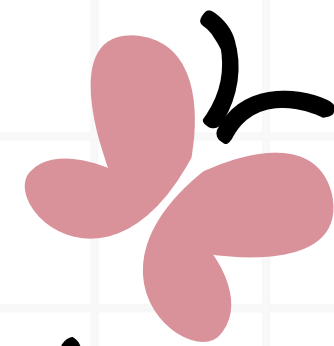
أوجد محيط المثلث المتطابق الضلعين، الذي طول كل من ضلعيه ٨ سم. وطول قاعدته ٤ سم.

---

---

---

@moth\_vip





الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			محيط المصنع



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول  
التعلم





# الواجب

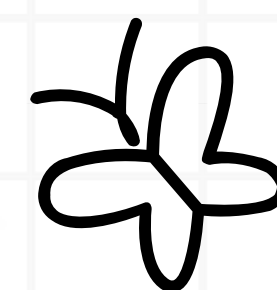
سؤال : ٨ ، ١١ ، ١٧

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