

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

رياضيات الصف الأول الإعدادي – الجزء الثاني

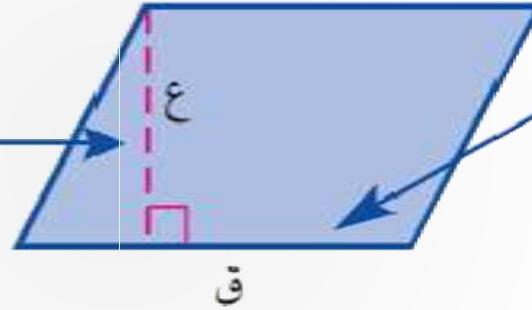
(9-1) : مساحة متوازي الأضلاع



سنتعلم في هذا الدرس:
إيجاد مساحة متوازي الأضلاع

تذکر

الارتفاع هو البعد العمودي بين القاعدة والضلع المقابل لها.

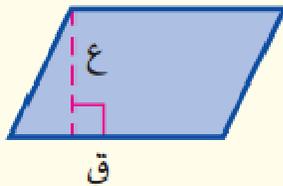


القاعدة هي أي ضلع من أضلاع متوازي الأضلاع.

مفهوم أساسي

مساحة متوازي الأضلاع

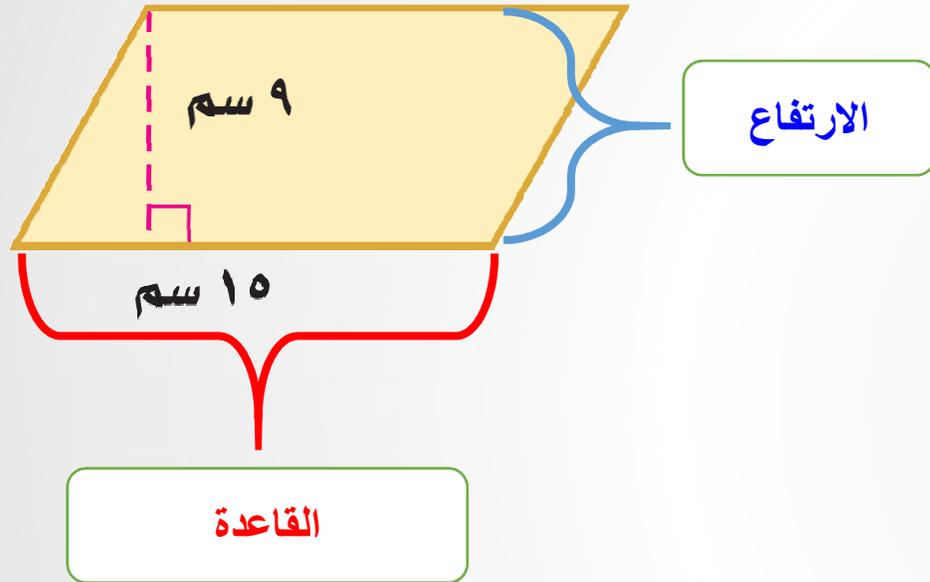
نموذج :



التعبير اللفظي: مساحة متوازي الأضلاع (م) تساوي حاصل ضرب طول القاعدة في الارتفاع.

التعبير بالرموز: $م = ق \times ع$

أحسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور:



خطوات الحل:

نحدد على الرسم القاعدة (ق) والارتفاع (ع)

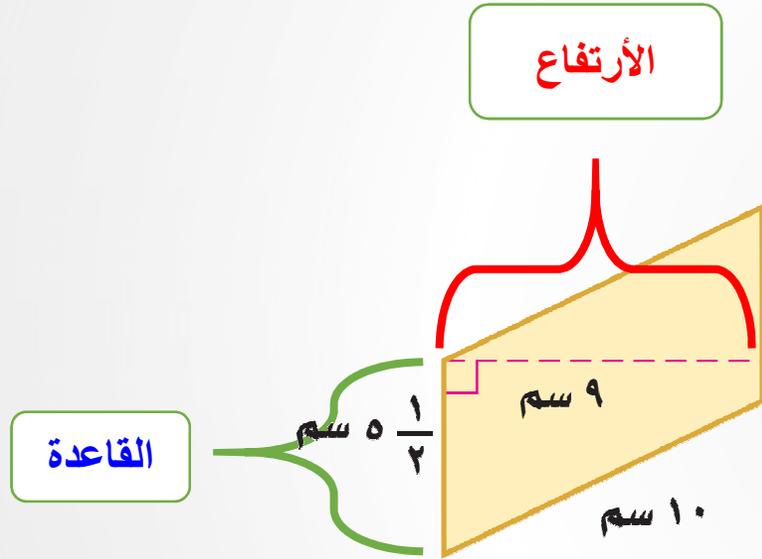
$$م = ق \times ع \quad (\text{قانون مساحة متوازي الأضلاع})$$

$$= 9 \times 15 \quad (\text{نعوض عن ق ب 15 ، ع ب 9})$$

$$= 135 \text{ سم}^2 \quad (\text{تبسيط})$$

إذن، مساحة متوازي الأضلاع = 135 سم²

أحسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور:



خطوات الحل:

نحدد على الرسم القاعدة (ق) والارتفاع (ع)

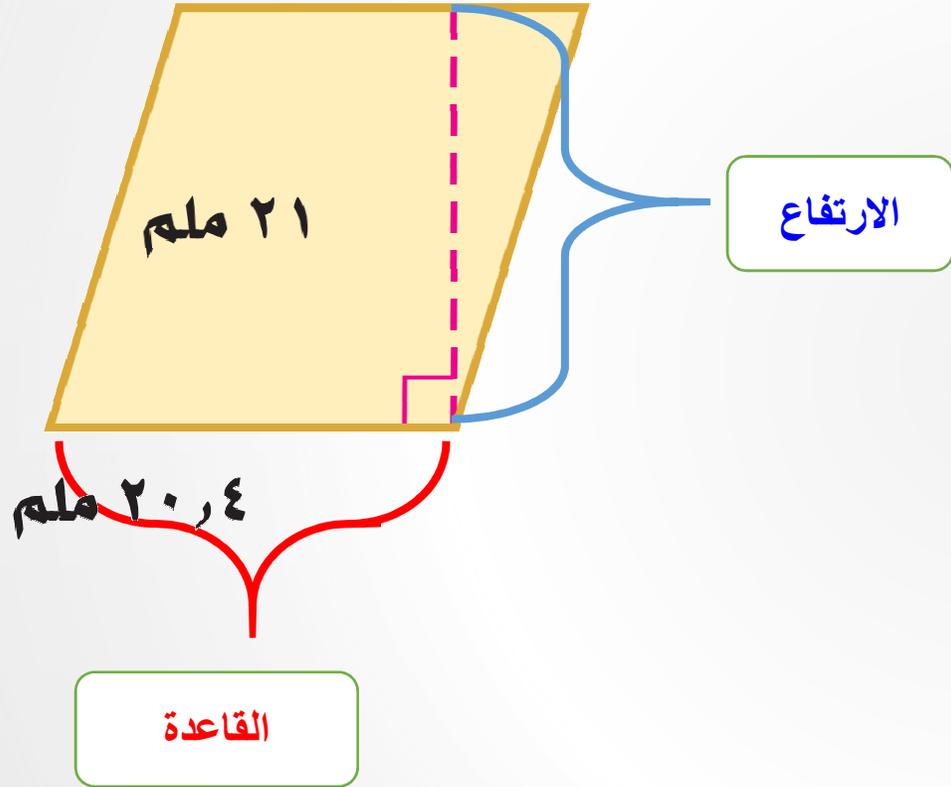
م = ق × ع (قانون المساحة)

م = 9 × 5.5 (التعويض)

= 49.5 سم² (التبسيط)

إذن، مساحة متوازي الأضلاع = 49.5 سم²

أحسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور:



خطوات الحل:

نحدد على الرسم القاعدة (ق) والارتفاع (ع)

(قانون المساحة) $م = ق \times ع$

(التعويض) $21 \times 20.4 =$

(قانون المساحة) $428,4 \text{ ملم}^2 =$

إذن، مساحة المثلث $428,4 \text{ ملم}^2 =$

ما مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته 10.75م وَ ارتفاعه 8 م ؟

خطوات الحل:

نحدد على الرسم القاعدة (ق) والارتفاع (ع)

$$م = ق \times ع$$

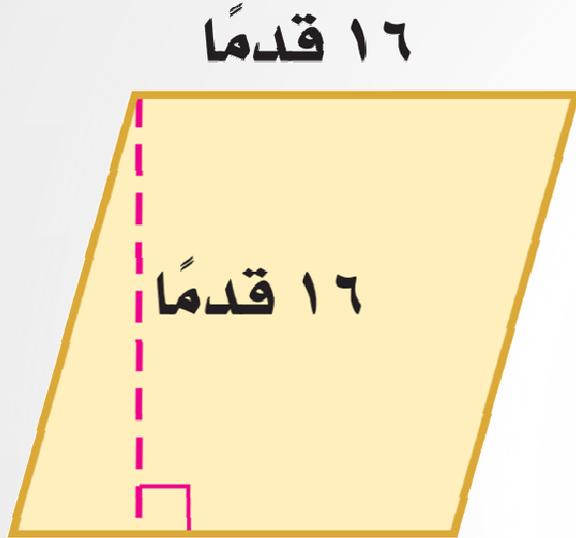
$$8 \times 10,75 =$$

$$86 م =$$

إذن، مساحة متوازي الأضلاع = 86 م²

اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



مساحة متوازي الأضلاع المجاور =

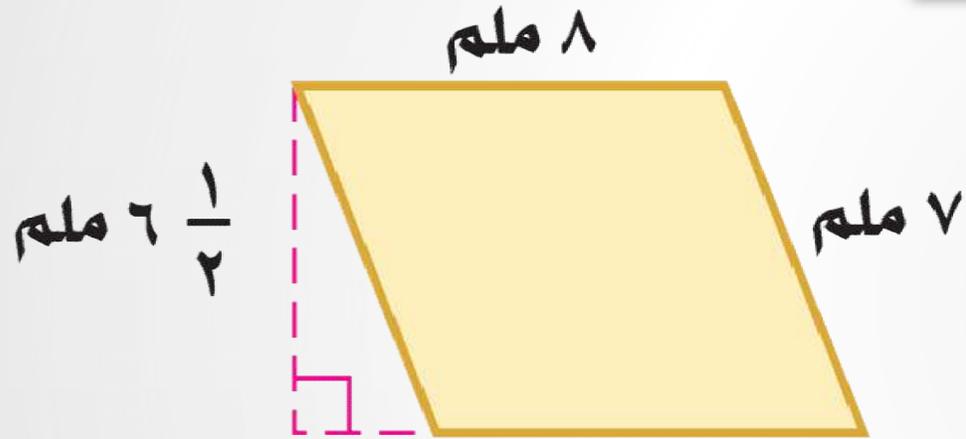
256 قدم²

360 قدم²

115 قدم²

اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



مساحة متوازي الأضلاع المجاور =
.....

42 ملم²

52 ملم²

45.5 ملم²