

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

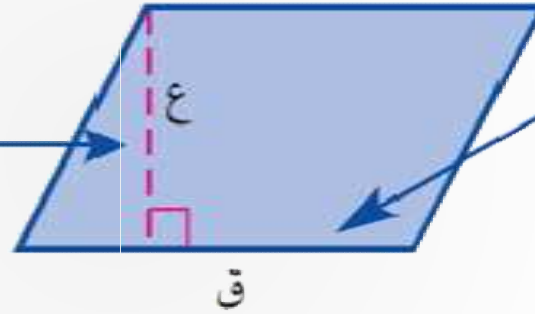
(9-1) : مساحة متوازي الأضلاع



# سنتعلم في هذا الدرس: إيجاد مساحة متوازي الأضلاع

## تذکر

الارتفاع هو البعد العمودي بين القاعدة والضلع المقابل لها.

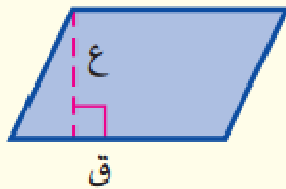


القاعدة هي أي ضلع من أضلاع متوازي الأضلاع.

مفهوم أساسي

## مساحة متوازي الأضلاع

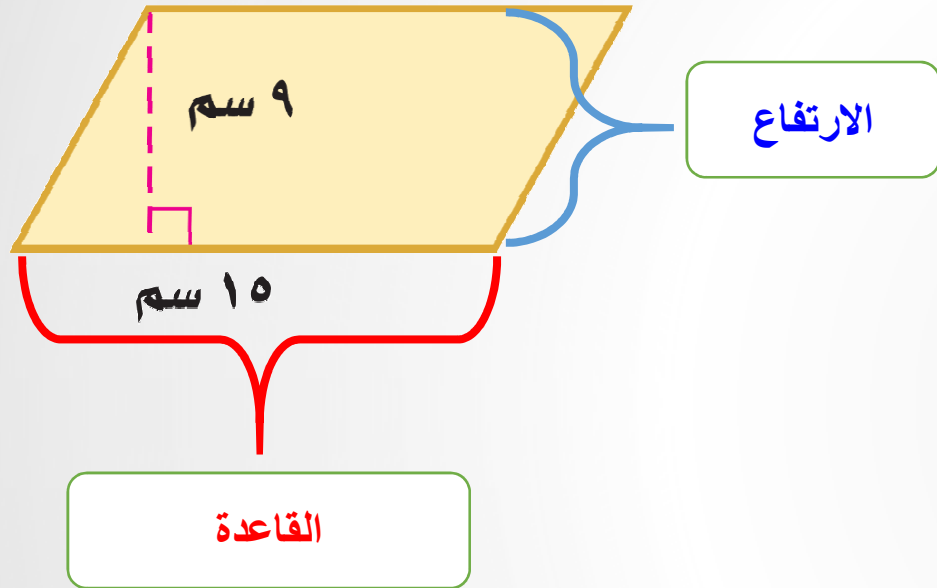
نموذج :



**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)

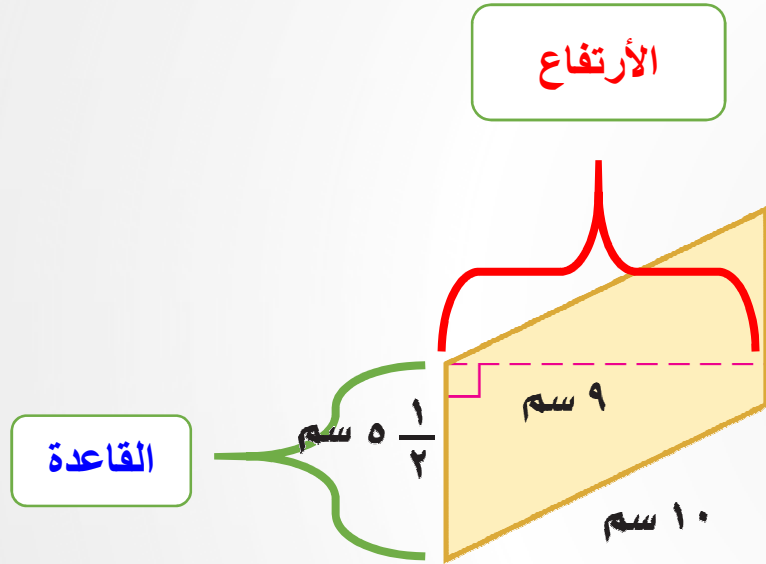
$$م = ق \times ع \quad (\text{قانون مساحة متوازي الأضلاع})$$

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

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

إذن، مساحة متوازي الأضلاع = 135 سم<sup>2</sup>

## أحسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور:



### خطوات الحل:

نحدد على الرسم القاعدة (ق) والارتفاع (ع)

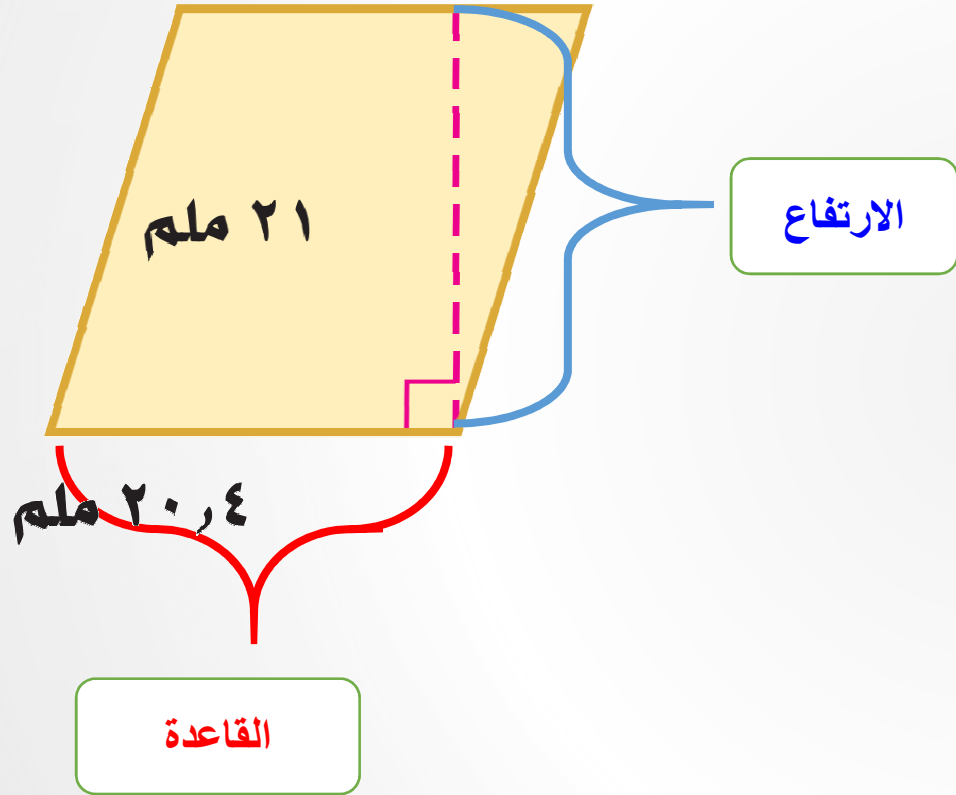
قانون المساحة)  $ق \times ع = م$

(التعويض)  $9 \times 5.5 = م$

(التبسيط)  $49.5 \text{ سم}^2 =$

إذن، مساحة متوازي الأضلاع =  $49.5 \text{ سم}^2$

## 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)

$$م = ق \times ع$$

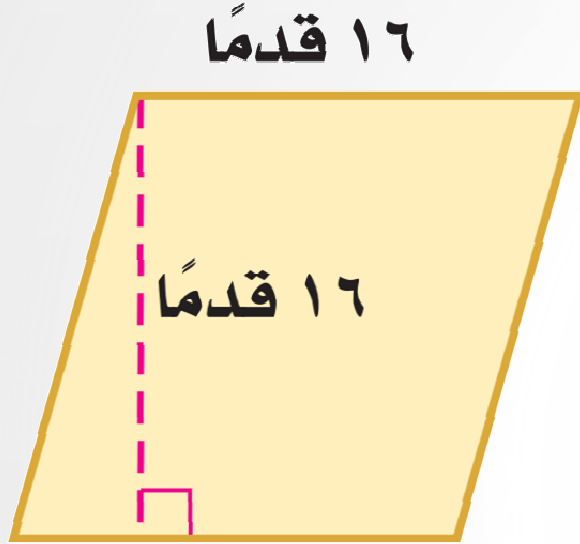
$$8 \times 10,75 =$$

$$86 م =$$

إذن، مساحة متوازي الأضلاع = 86 م<sup>2</sup>

## اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



مساحة متوازي الأضلاع المجاور = .....

256 قدم<sup>2</sup>

360 قدم<sup>2</sup>

115 قدم<sup>2</sup>

## اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



مساحة متوازي الأضلاع المجاور =  
.....

42 ملم<sup>2</sup>

52 ملم<sup>2</sup>

45.5 ملم<sup>2</sup>