

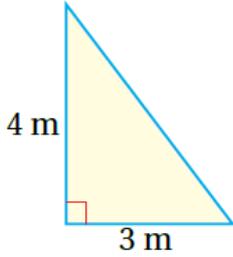
أتحقق من فهمي

مساحة المثلث

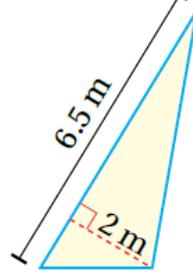
أتحقق من فهمي: صفحة 96



3



4



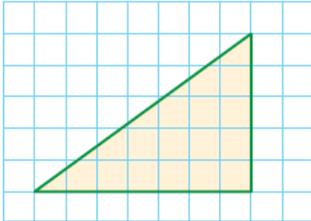
$$3 \quad A = \frac{1}{2} \times h \times b = \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ m}^2$$

$$4 \quad A = \frac{1}{2} \times h \times b = \frac{1}{2} \times 6.5 \times 2 = 6.5 \text{ m}^2$$

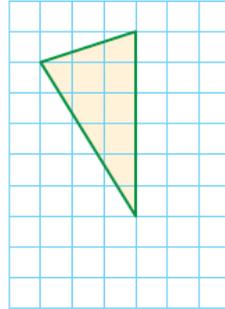
أتحقق من فهمي: صفحة 97



2



3



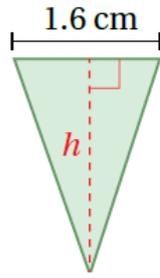
$$2 \quad A = \frac{1}{2} \times h \times b = \frac{1}{2} \times 7 \times 5 = 17.5$$

مساحة المثلث 17.5 وحدة مربعة.

$$3 \quad A = \frac{1}{2} \times h \times b = \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 9$$

مساحة المثلث 9 وحدات مربعة.

2 $A = 2 \text{ cm}^2$



أتتحقق من فهمي: صفحة 97



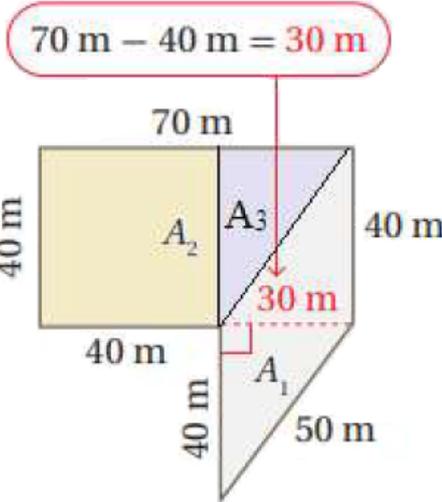
$$2A = 12 \times b \times h$$

$$2 = 12 \times 1.6 \times h$$

$$h = 2 \div (0.8) = 2.5 \text{ cm}$$

أتتحقق من فهمي: صفحة 98

أجد مساحة قطعة الأرض الزراعية في المثال السابق بتقسيمها إلى 3 مضلعات. منهاجي



مساحة متوازي الأضلاع:

$$A_1 = b \times h = 40 \times 30 = 1200 \text{ m}^2$$

مساحة المربع:

$$A_2 = s \times s = 40 \times 40 = 1600 \text{ m}^2$$

مساحة المثلث:

$$A_3 = 12 \times b \times h = 12 \times 40 \times 30 = 600 \text{ m}^2$$

مساحة الشكل الكلي:

$$A = A_1 + A_2 + A_3 = 1200 + 1600 + 600 = 3400 \text{ m}^2$$