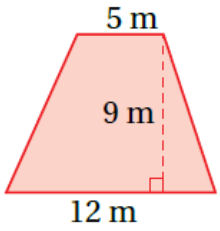
أتحقق من فهمي

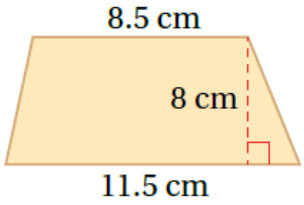
مساحة شبه المنحرف

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي: صفحة 102

2



3



منهاجي

2

$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$A = 12 \times (12 + 5) \times 9 = 76.5\ m^2$$

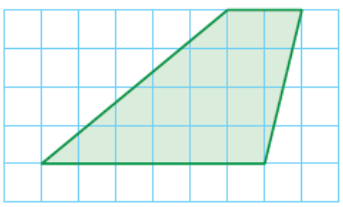
3

$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$A = 12 \times (11.5 + 8.5) \times 8 = 17.5\ m^2$$

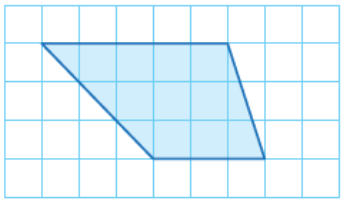
أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي: صفحة 103

2



منهاجي

3



2

$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$A = 12 \times (6 + 2) \times 4 = 16$$

Aالمساحة تساوي 16 وحدة مربعة.

3

$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$A = 12 \times (3 + 5) \times 3 = 12$$

Aالمساحة تساوي 12 وحدة مربعة.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي: صفحة 104

حَديقَةٌ عَلى شَـكْلِ شِـبْهِ مُنْحَرِفٍ، طولُ كُلٍّ مِنْ قاعِدَتَيْهِ 30 m وَ 40 m وَالْمَسافَةُ الْعَمودِيَّةُ بَيْنَ الْقاعِدَتَيْنِ 35 m، أَجِدُ مِساحَةَ هذِهِ الْحَديقَةِ.

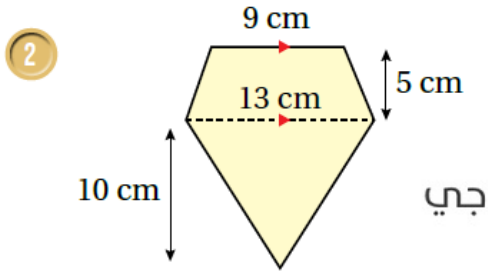
$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$A = 12 \times (30 + 40) \times 35 = 1225 \text{ m}^2$$

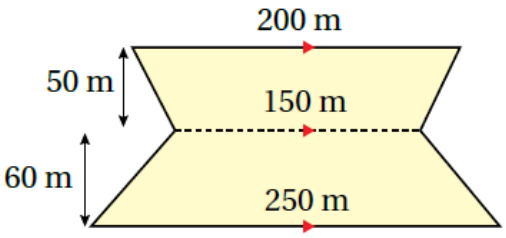
m^2 إذن مساحة الحديقة تساوي 1225

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي: صفحة 105

2



3



2

مساحة شبه المنحرف:

$$A = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$$

$A = 12 \times (13 + 9) \times 5 = 55\ cm^2$

مساحة المثلث:

$A_2 = 12 \times b = h$

$A = 12 \times 13 \times 10 = 65\ cm^2$

مساحة الشكل الكلي:

$A = A_1 + A_2$

$A = 55 + 65 = 120\ cm^2$

3

مساحة شبه المنحرف:

$A_1 = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$

$A_1 = 12 \times (150 + 200) \times 50 = 8750\ m^2$

$A_2 = 12 \times (b_1 + b_2) \times h$

$A_2 = 12 \times (150 + 250) \times 60 = 12000\ m^2$

مساحة الشكل الكلي:

$A = A_1 + A_2$

$A = 8750 + 12000 = 20750\ m^2$