



الصف السادس

رياضيات

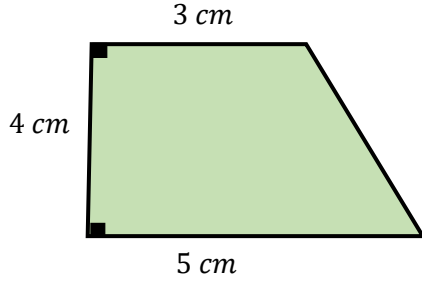
ورقة عمل 17

مساحة شبه المنحرف

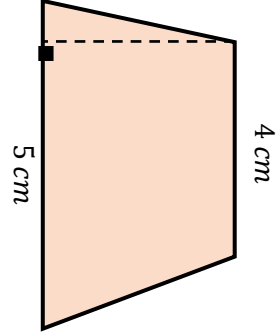


س1: أحسب مساحة شبه المنحرف في كل مما يأتي:

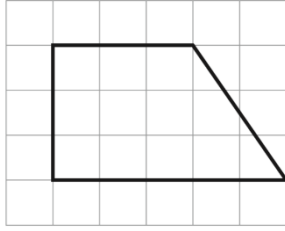
①



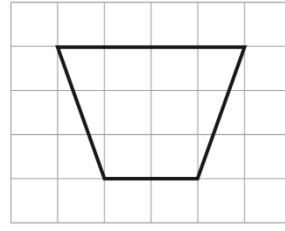
②



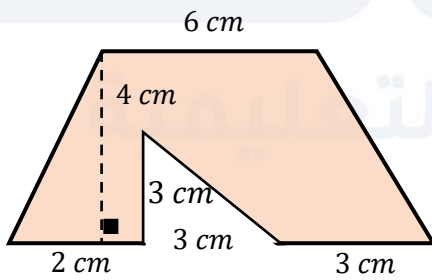
③



④

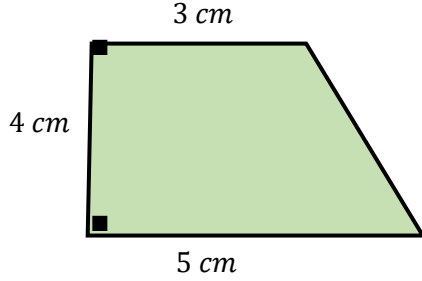


س2: أجد مساحة الشكل المظلل:



س1: أحسب مساحة شبه المنحرف في كل مما يأتي:

①



$$h = 4 \text{ cm}$$

$$b_1 = 3 \text{ cm} , b_2 = 5 \text{ cm}$$

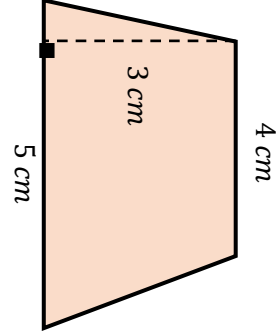
$$A = \frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times (3 + 5) \times 4$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 4$$

$$= 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$$

②



$$h = 3 \text{ cm}$$

$$b_1 = 5 \text{ cm} , b_2 = 5 \text{ cm}$$

$$A = \frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times (4 + 5) \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 9 \times 3$$

$$= \frac{27}{2} = 13.5 \text{ cm}^2$$

3

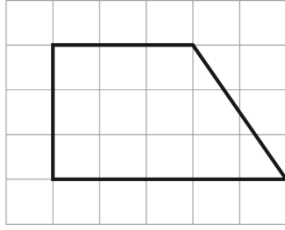


06 222 9990

إعداد المعلمة : فيروز دراغمة



③



$$h = 3 \text{ cm}$$

$$b_1 = 3 \text{ cm} , b_2 = 5 \text{ cm}$$

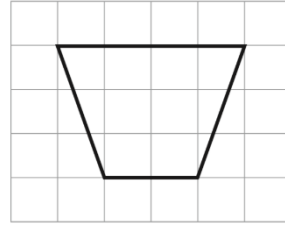
$$A = \frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times (3 + 5) \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 3$$

$$= 4 \times 3 = 12 \text{ وحدة مربعة}$$

④



$$h = 3 \text{ cm}$$

$$b_1 = 2 \text{ cm} , b_2 = 4 \text{ cm}$$

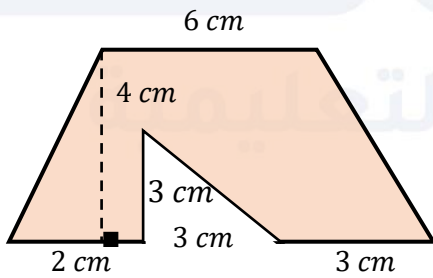
$$A = \frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times (2 + 4) \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 3$$

$$= 3 \times 3 = 9 \text{ وحدة مربعة}$$

س2: أجد مساحة الشكل المظلل:



مساحة شبه المنحرف A_1

$$A_1 = \frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times (6 + 8) \times 4$$

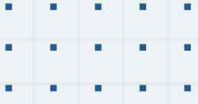
$$= \frac{1}{2} \times 14 \times 4$$

$$= 7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$$

مساحة المثلث A_2 :

$$A_2 = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 3 \times 3 = \frac{1}{2} \times 9 = 4.5 \text{ cm}^2$$

$$A = A_1 - A_2 = 28 - 4.5 = 23.5 \text{ cm}^2$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

