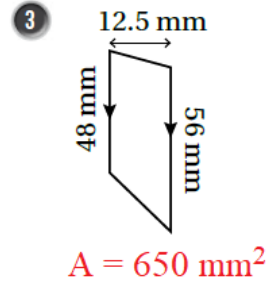
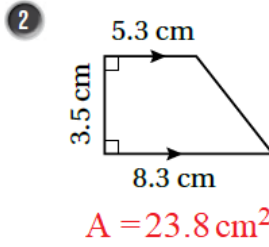
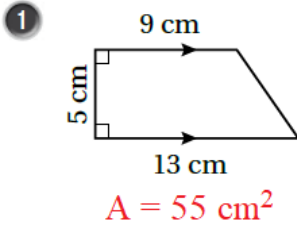


حل أسئلة كتاب التمارين

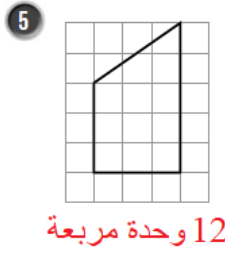
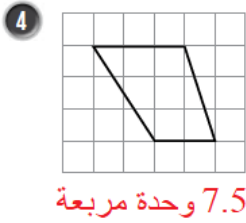
مساحة شبه المنحرف

أجد مساحة شبه المنحرف في كل شكل مما يأتي:



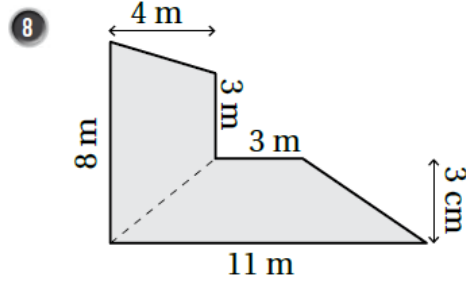
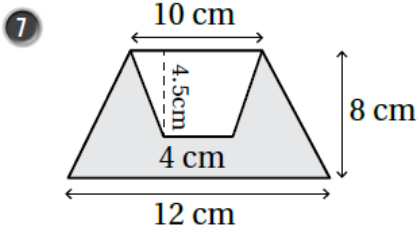
منهاجي

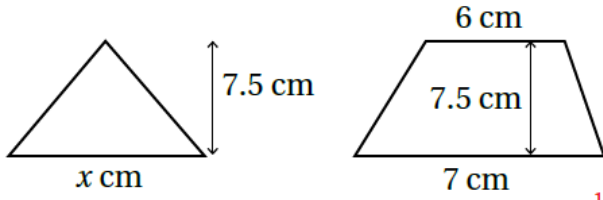
أجد مساحة شبه المنحرف في كل شبكة مما يأتي:



منهاجي

أجد مساحة المنطقة المظللة في كل مما يأتي:





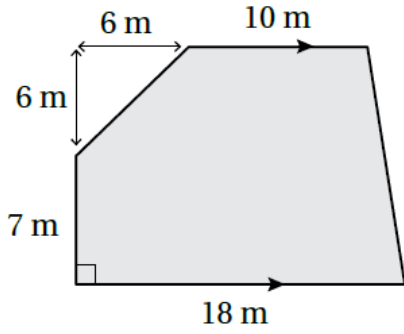
9 يبين الشكل المجاور مثلثاً وشبه منحرفٍ لهما المساحة نفسها. أجد قيمة x في المثلث.

$$A = \frac{1}{2} \times 13 \times 7.5 = 48.75 \text{ cm}^2 \text{ مساحة شبه المنحرف}$$

$$\frac{1}{2} \times 7.5 \times x = 48.75$$

$$x = 48.75 \div 3.75 = 13 \text{ cm}$$

منهاجي



10 زراعة: تريد سوزان زراعة قطعة الأرض المبيّنة في الشكل المجاور.

إذا لزم لتسميد كل 1 m^2 من قطعة الأرض 35 g من السماد، فكم كيلوغراماً من السماد تحتاج إليها سوزان لتسميد قطعة الأرض؟

$$A_1 = \frac{1}{2} \times (16 + 18) \times 13 = 221 \text{ m}^2$$

$$A_2 = \frac{1}{2} \times 6 \times 6 = 18 \text{ m}^2$$

$$A = A_1 - A_2 = 221 - 18 = 203 \text{ m}^2 \text{ مساحة المنطقة المظللة:}$$

$$203 \times 35 = 7105 \text{ g} \text{ تحتاج سوزان لتسميد الأرض:}$$

$$7105 \div 1000 = 7.105 \text{ Kg}$$

منهاجي