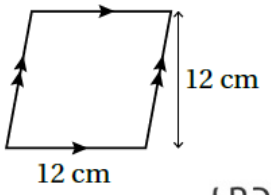
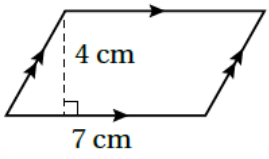
# حل أسئلة كتاب التمارين

## مساحة متوازي الأضلاع

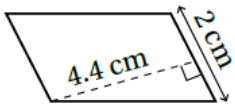
أَجِدُ مِساحَةَ مُتَوازي الْأَضْلاع في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1) 

$A = 144\ cm^2$

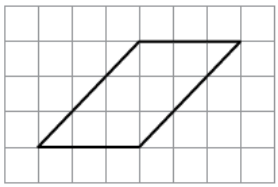
2) 

$28\ cm^2$

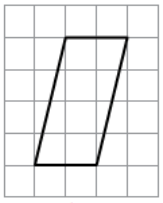
3) 

$8.8\ cm^2$

أَجِدُ مِساحَةَ مُتَوازي الْأَضْلاعِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

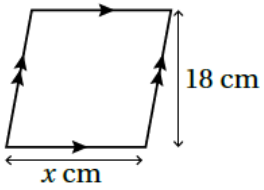
4) 
9 وحدات مربعة

5) 
7 وحدات مربعة

6) 
8 وحدات مربعة

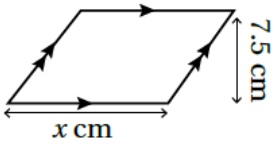
أَجِدُ قيمَةَ $x$ في كُلٍّ مِنْ أَشْكالِ مُتَوازي الْأَضْلاعِ الْآتِيَةِ:

7) $A = 414\ cm^2$



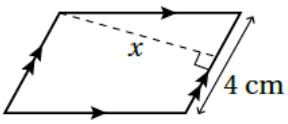
23 cm

8) $A = 120\ cm^2$



16 cm

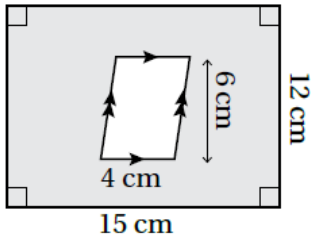
9) $A = 24\ cm^2$



4 cm

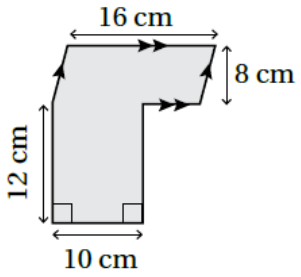
أَجِدُ مِساحَةَ الْمِنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ في كُلِّ شَكْلٍ مِمّا يَأْتي:

**10**



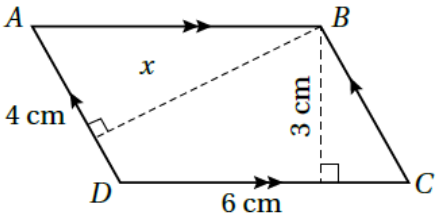

$A_1 = 15 \times 12 = 180$
$A_2 = 6 \times 4 = 24$
$A = A_1 - A_2 = 180 - 24 = 156\ cm^2$

**11**




$A_1 = 16 \times 8 = 128$
$A_2 = 12 \times 10 = 120$
$A = A_1 + A_2 = 128 + 120 = 248\ cm^2$

**12** أَجِدُ مِساحَةَ مُتَوازي الْأَضْلاعِ $ABCD$ الْمُجاوِرِ، ثُمَّ أَجِدُ قيمَةَ $x$ فيهِ.




$A = 6 \times 3 = 18\ cm$
$x = 18 \div 4 = 4.5\ cm^2$