

## أُتَدْرَبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

### المساحة

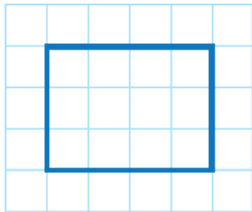


أُتَدْرَبُ  
وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ



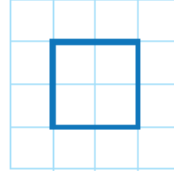
إِذَا كَانَ طَوَّلُ ضِلْعِ كُلِّ مَرَبَّعٍ صَغِيرٍ فِي الشَّبَكَةِ الْمُجَاوِرَةِ 1 cm، أَحْسَبُ مِسَاحَةَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ:

1



12 cm<sup>2</sup>

2



4 cm<sup>2</sup>

3 أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مُسْتَطِيلٍ طَوْلُهُ 17 m، وَعَرْضُهُ 24 m 408 m<sup>2</sup>

4 أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مَرَبَّعٍ طَوَّلُ ضِلْعِهِ 19 cm 361 cm<sup>2</sup>



5 الْكُرَّةُ الطَّائِرَةُ: يَتَكَوَّنُ مَلْعَبُ الْكُرَّةِ الطَّائِرَةِ مِنْ مَرَبَّعَيْنِ طَوَّلُ ضِلْعِ كُلِّ مِنْهُمَا 9 m، أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مَلْعَبِ الْكُرَّةِ الطَّائِرَةِ. 162 m<sup>2</sup>

تِجَارَةٌ: مَحَلٌّ تِجَارِيٌّ أَرْضِيَّتُهُ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ طَوْلُهُ 10 m وَعَرْضُهُ 7 m:

6 مَا مِسَاحَةُ أَرْضِيَّةِ الْمَحَلِّ؟ 70 m<sup>2</sup>

7 إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ مِنْ أَرْضِيَّةِ الْمَحَلِّ 500 دِينَارٍ، فَمَا سِعْرُ الْمَحَلِّ؟ 35000 دِينَارٍ.

8 بَسَاتِينُ: بُسْتَانٌ مَرَبَّعٌ طَوْلُهُ 8 m، يُرِيدُ الْمُزَارِعُ زِرَاعَةَ شَتْلَةٍ فِي كُلِّ مِتْرٍ مُرَبَّعٍ. كَمْ شَتْلَةً سَيَزْرَعُ؟ 64 شَتْلَةً.

### مهارات التفكير

9 **تحدّد:** ما طول ضلع مُربّع مساحته  $49 \text{ m}^2$ ؟ أبرّر إجابتِي.  $7 \text{ m}$ ، لأنّ  $7 \times 7 = 49$

10 **مسألة مفتوحة:** أكتب طول وعرض مُستطيل مساحته  $24 \text{ km}^2$ ، 2, 12 أو 4, 6 أو 3, 8 أو 1, 24

11 **تبرير:** ورقة مُستطيلة طولها  $15 \text{ cm}$  وعرضها  $10 \text{ cm}$ ، قصّ منها سائر مُربّعاً مساحته

81 سنتيمتراً مُربّعاً، ما مساحة الورقة المُتبقية؟ أبرّر إجابتِي.  $69 \text{ cm}^2$

12 **أكتشف الخطأ:** تقول كوتر إن مساحة مُستطيل طوله  $20 \text{ m}$  وعرضه  $10 \text{ m}$ ، هي

$60 \text{ m}^2$ ، وتقول لارا إنّها  $200 \text{ m}^2$ ، أيهما على صواب؟ أبرّر إجابتِي.

لارا؛ لأنّ  $10 \times 20 = 200 \text{ m}^2$