

أُتَدْرَبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

المساحة

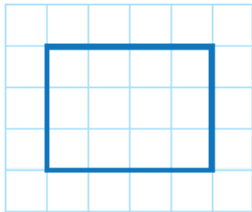


أُتَدْرَبُ
وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ



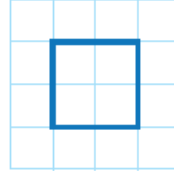
إِذَا كَانَ طَوَّلُ ضِلْعِ كُلِّ مَرَبَّعٍ صَغِيرٍ فِي الشَّبَكَةِ الْمُجَاوِرَةِ 1 cm، أَحْسَبُ مِسَاحَةَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ:

1



12 cm²

2



4 cm²

3 أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مُسْتَطِيلٍ طَوْلُهُ 17 m، وَعَرْضُهُ 24 m 408 m²

4 أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مَرَبَّعٍ طَوَّلُ ضِلْعِهِ 19 cm 361 cm²



5 الْكُرَّةُ الطَّائِرَةُ: يَتَكَوَّنُ مَلْعَبُ الْكُرَّةِ الطَّائِرَةِ مِنْ مَرَبَّعَيْنِ طَوَّلُ ضِلْعِ كُلِّ مِنْهُمَا 9 m، أَحْسَبُ مِسَاحَةَ مَلْعَبِ الْكُرَّةِ الطَّائِرَةِ. 162 m²

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

6 مَا مِسَاحَةُ أَرْضِيَّةِ الْمَحَلِّ؟ 70 m²

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 m^2 ؟ أبرّر إجابتِي. 7 m ، لأنّ $7 \times 7 = 49$

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

11 **تبرير:** ورقة مُستطيلة طولها 15 cm وعرضها 10 cm ، قصّ منها سائر مُربّعاً مساحته

81 سنتيمتراً مُربّعاً، ما مساحة الورقة المُتبقية؟ أبرّر إجابتِي. 69 cm^2

12 **أكتشف الخطأ:** تقول كوتر إن مساحة مُستطيل طوله 20 m وعرضه 10 m ، هي

60 m^2 ، وتقول لارا إنّها 200 m^2 ، أيهما على صواب؟ أبرّر إجابتِي.

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