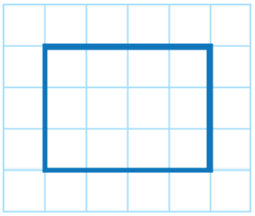
أتدرب وأحل المسائل

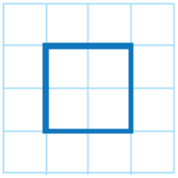
المساحة

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

منهاجي

إِذا كانَ طــولُ ضِلْعِ كُلِّ مُرَبَّعٍ صَغيرٍ في الشَّــبَكَةِ الْمُجاوِرَةِ 1 cm، أَحْسُــبُ مِســاحَةَ الْأَشْكالِ الْآتِيَةِ:

1  12 cm²

2  4 cm²

3 أَحْسُبُ مِساحَةَ مُسْتَطيلٍ طولُهُ 17 m، وَعَرْضُهُ 24 m 408 m²

4 أَحْسُبُ مِساحَةَ مُرَبَّعٍ طولُ ضِلْعِهِ 19 cm 361 cm²

5 **الْكُرَةُ الطّائِرَةُ:** يَتَكَوَّنُ مَلْعَبُ الْكُرَةِ الطّائِرَةِ مِنْ مُرَبَّعَيْنِ طولُ ضِلْعِ كُلٍّ مِنْهُما 9 m، أَحْسُبُ مِساحَةَ مَلْعَبِ الْكُرَةِ الطّائِرَةِ. 162 m²

تِجارَةٌ: مَحَلٌّ تِجارِيٌّ أَرْضِيَّتُهُ عَلى شَكْلِ مُسْتَطيلٍ طولُهُ 10 m وَعَرْضُهُ 7 m:

6 ما مِساحَةُ أَرْضِيَّةِ الْمَحَلِّ؟ 70 m²

7 إِذا كانَ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ مِنْ أَرْضِيَّةِ الْمَحَلِّ 500 دينارٍ، فَما سِعْرُ الْمَحَلِّ؟ 35000 دينار.

8 **بَســاتينُ:** بُسْتانٌ مُرَبَّعٌ طولُهُ 8 m، يُريدُ الْمُزارِعُ زِراعَةَ شَتْلَةٍ في كُلِّ مِتْرٍ مُرَبَّعٍ. كَمْ شَتْلَةً سَيَزْرَعُ؟ 64 شتلة.

مَهاراتُ التَّفْكيرِ

9 **تَحَدٍّ**: ما طولُ ضِلْعِ مُرَبَّعٍ مِساحَتُهُ $49\ m^2$؟ أُبَرِّرُ إِجابَتِيَ. $7\ m$، لأنّ $7 \times 7 = 49$

10 **مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ**: أَكْتُبُ طولَ وَعَرْضَ مُسْتَطيلٍ مِساحَتُهُ $24\ km^2$ 2, 12 أو 4, 6 أو 3, 8 أو 1, 24

11 **تَبْريرٌ**: وَرَقَةٌ مُسْتَطيلَةٌ طولُها $15\ cm$ وَعَرْضُها $10\ cm$، قَصَّ مِنْها سامِرٌ مُرَبَّعًا مِساحَتُهُ 81 سَنْتيمِتْرًا مُرَبَّعًا، ما مِساحَةُ الْوَرَقَةِ الْمُتَبَقِّيَةُ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتِيَ. $69\ cm^2$

12 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ**: تَقولُ كَوْثَرُ إِنَّ مِساحَةَ مُسْتَطيلٍ طولُهُ $20\ m$ وَعَرْضُهُ $10\ m$، هِيَ $60\ m^2$، وَتَقولُ لارا إِنَّها $200\ m^2$، أَيُّهُما عَلى صوابٍ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتِيَ.
لارا؛ لأنّ $10 \times 20 = 200\ m^2$