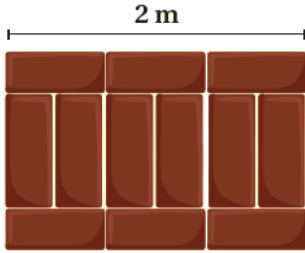


## أسئلة تدريبات الكتاب

### البحث عن نمط

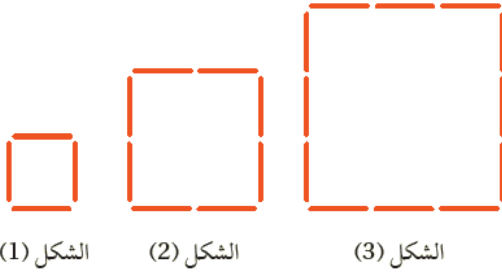
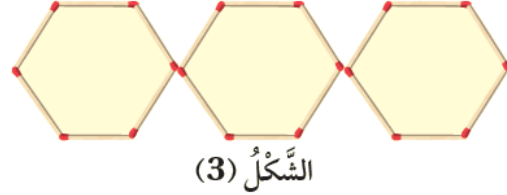
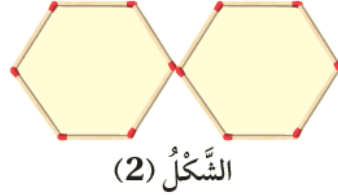
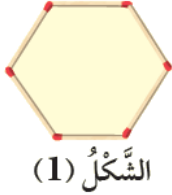
أَتَدَرَّبُ



1 **بناءً:** يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ النَّمَطَ الَّذِي اسْتَعْمَلَهُ مُهَنْدِسٌ فِي وَضْعِ طُوبٍ لِبِنَاءِ سَوْرِ طُولُهُ 2 m مَا عَدَدُ قِطْعِ الطُّوبِ اللَّازِمَةِ لِبِنَاءِ سَوْرِ طُولُهُ 12 m؟

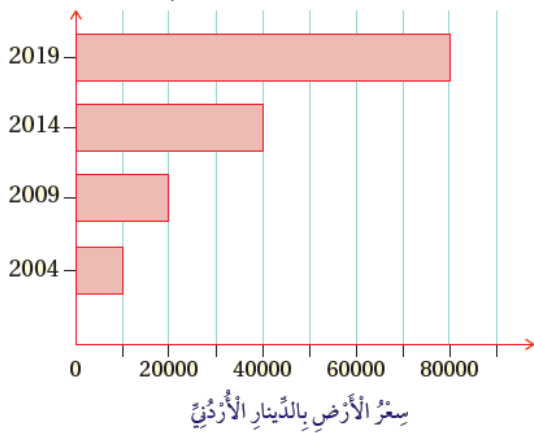
72 طوبة.

2 **هندسة:** لدى سعاد 90 عوداً ثقباً تصنعُ بها نمطاً كما يأتي. كم شكلاً يُمكنُها أن تصنعَ؟ 15 شكلاً.



3 **مربعات:** يُنشِئُ سُلْطَانٌ مَرَبَّعَاتٍ مِنَ الْأَعْوَادِ حَسَبِ الْأَشْكَالِ الْمُجَاوِرَةِ، إِذَا اسْتَمَرَ بِإِنْشَاءِ الْمَرَبَّعَاتِ بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا، فَكَمْ عَدَدُ الْأَعْوَادِ اللَّازِمَةِ لِتَكْوِينِ الْمَرَبَّعِ السَّادِسِ؟ 24 عوداً.

التَّغْيِيرُ فِي سِعْرِ قِطْعَةِ الْأَرْضِ.



4 **عقارات:** بناءً على الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ، الَّذِي يَبِينُ مِقْدَارَ التَّغْيِيرِ فِي سِعْرِ بَيْعِ قِطْعَةِ أَرْضٍ كُلَّ 5 سَنَوَاتٍ، إِذَا اسْتَمَرَ التَّغْيِيرُ فِي سِعْرِ الْقِطْعَةِ بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا، فَكَمْ سَيَكُونُ ثَمْنُهَا فِي عَامِ 2024 م؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. 160000 دينار.