

إجابات كتاب التمارين

تصنيف الأشكال الرباعية

أضِعْ (✓) أمامَ الجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ، وَ (X) أمامَ الجُمْلَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ، فِي الأَسْئَلَةِ الأَتِيَةِ:

1 كُلُّ مُسْتَطِيلٍ هُوَ مُتَوَازِي أَضْلَاعٍ. (✓)

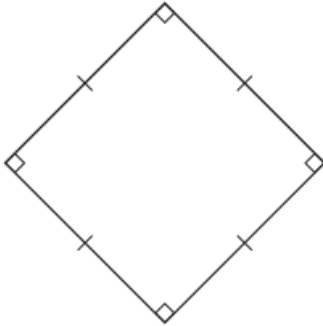
2 مُتَوَازِي الأَضْلَاعِ مُسْتَطِيلٌ زَوَايَاهُ قَائِمَةٌ. (X)

3 شِبْهُ المُنْحَرَفِ مُتَوَازِي أَضْلَاعٍ. (X)

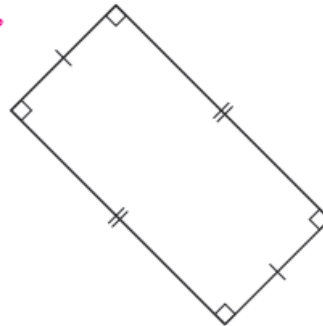
4 يُمَكِّنُ أَنْ يوجَدَ ضِلْعَانِ مُتطَابِقَانِ فِي شِبْهِ المُنْحَرَفِ. (✓)

5 المَعِينُ مُتَوَازِي أَضْلَاعٍ أَضْلَاعُهُ جَمِيعُهَا مُتَسَاوِيَةٌ. (✓)

6 أَسْمَى الشَّكْلَيْنِ، وَأَوْضِحْ لِمَاذَا يُعَدُّ المُرَبَّعُ مُسْتَطِيلًا. يُعَدُّ المُرَبَّعُ مُسْتَطِيلًا؛ لِأَنَّ مَوَاصِفَاتِ المَسْتَطِيلِ جَمِيعُهَا تَنْطَبِقُ عَلَيْهِ وَلَكِنْ طُولُهُ يَسَاوِي عَرْضَهُ.



مربع



مستطيل

أذْكَرُ الخَصَائِصَ المُتَشَابِهَةَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

7 المَعِينُ وَ المُرَبَّعُ. أطوال أضلاعهما متطابقة وهما متوازي أضلاع.

8 مُتَوَازِي الأَضْلَاعِ وَ المُرَبَّعُ. فِيهِمَا كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ وَ مُتَسَاوِيَانِ.