



٩ - ٢

الأشكال المستوية



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَسْتَعِدُّ

لَا حَظَّ حَمْدًا أَنَّ الْإِشَارَةَ «قِفْ» شَكْلٌ هَنْدَسِيٌّ
مُكَوَّنٌ مِنْ ٨ أَضْلَاعٍ،
وَمِثْلُ هَذَا الشَّكْلِ يُسَمَّى مُضَلَّعًا.
الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي هُوَ شَكْلٌ ثُنَائِيٌّ الْأَبْعَادِ لَهُ طُولٌ وَعَرْضٌ.

فكرة الدرس

أسمي الأشكال
المستوية وأصفها.
المفردات

الشكل المستوي
المضلع
المثلث
الرباعي
الخماسي
السداسي
الثماني

أ. أحمد الأحمدى
@ahmad9963

المُضَلَّع هو شَكْلٌ مُسْتَوٍ مُغْلَقٌ مُكوَّنٌ مِنْ ثَلَاثِ زَوَايَا أَوْ أَكْثَرَ، وَثَلَاثِ قِطَعٍ مُسْتَقِيمَةٍ أَوْ أَكْثَرَ.



شَكْلٌ خَمَّاسِيٌّ

٥ أضلاع
 و ٥ زوايا



شَكْلٌ رُبَّاعِيٌّ

٤ أضلاع
 و ٤ زوايا



مُثَلَّثٌ

٣ أضلاع
 و ٣ زوايا



شَكْلٌ ثَمَانِيٌّ

٨ أضلاع و ٨ زوايا



شَكْلٌ سُدَّاسِيٌّ

٦ أضلاع و ٦ زوايا

أَصِفُ الْأَشْكَالَ الْمُسْتَوِيَّةَ

مِثَالَانِ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



إِشَارَاتُ الْمُرُورِ: أَصِفُ كُلًّا مِنَ الْمُضَلَّعَيْنِ الْآتِيَيْنِ، ثُمَّ أَسَمِّهِ:



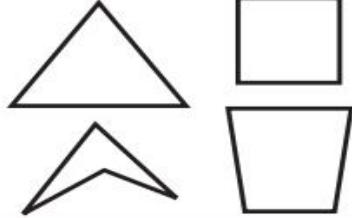
لَهُ ٤ أَضْلَاعٍ وَأَرْبَعُ زَوَايَا؛
لِذَا فَهُوَ رُبَاعِيٌّ.



لَهُ ٣ أَضْلَاعٍ وَ ٣ زَوَايَا؛
لِذَا فَهُوَ مُثَلَّثٌ.



فِي الْجَدْوَلِ أَذْنَاهُ أَمْثَلَةٌ لِمُضَلَّعَاتٍ، وَأُخْرَى لَيْسَتْ لِمُضَلَّعَاتٍ:

مُضَلَّعَاتٌ	لَيْسَتْ مُضَلَّعَاتٌ
	

أُسَمِّي الْأَشْكَالَ الْمُسْتَوِيَّةَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



مُضَلَّعٌ لَهُ ٦ أَضْلَاعٍ، وَ ٦ زَوَايَا، مَاذَا أُسَمِّي هَذَا
الْمُضَلَّعُ؟
هَذَا الْمُضَلَّعُ يُسَمَّى سِدَاسِيًّا.

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَصِفْ كُلَّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ مُسْتَعْمِلًا (عَدَدَ الْأَضْلَاعِ، وَعَدَدَ الزَّوَايَا)، ثُمَّ أَسَمِّهِ:



٢



٢



١

أُسْمِي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِي:

٤ مُضَلَّعٌ لَهُ ٣ أَضْلَاعٍ وَ ٣ زَوَايَا.

٥ مُضَلَّعٌ لَهُ ٦ زَوَايَا.



٦ أَتَحَدَّثُ أَشْرَحُ لِمَاذَا لَا يَكُونُ شَكْلُ الطَّبَقِ مُضَلَّعًا .

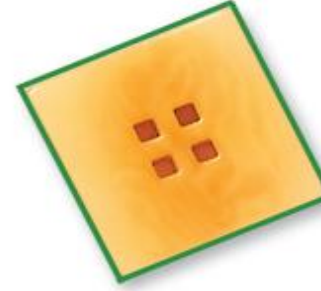
أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

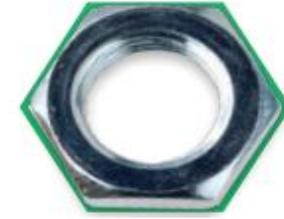
أَصِفْ كُلَّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ مُسْتَعْمِلًا (عَدَدَ الْأَضْلَاعِ، وَعَدَدَ الزَّوَايَا)، ثُمَّ أَسَمِّهِ:



٩



٨



٧

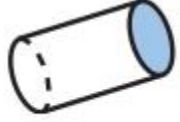
أَسْمِي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِي:

١٠ مُضَلَّعٌ عَدَدُ زَوَايَاهُ أَقَلُّ مِنْ عَدَدِ زَوَايَا الشَّكْلِ الرَّبَاعِيِّ.

١١ مُضَلَّعٌ لَهُ ٨ أَضْلَاعٍ وَ ٨ زَوَايَا.

١٢ هَلِ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ يُعَدُّ مُضَلَّعًا؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.





١٥



١٤



١٢

أُسَمِّي الْوَجْهَ الْمُظَلَّلَ فِي كُلِّ مُجَسِّمٍ مِمَّا يَأْتِي:

مسائل مهارات التفكير العليا

١٦ مسألة مفتوحة: أذكر شيئاً في غرفة صفّي فيه مُضلّعان على الأقلّ.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

١٧ أكتشف الخطأ: صَنَّفَ كُلُّ مَنْ أَحْمَدَ وَسَعِيدٍ الشَّكْلَ الْمَرْسُومَ أَذْنَاهُ، فَإِيَهُمَا إجابته صحيحة؟
أوضح ذلك.



سعيد
خماسي



أحمد
سداسي

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963