

# الأشكالُ المُستوية والمُجسّماتُ

١٢-٤

## أَسْتَعِدُّ

### فكرة الدرس

أُمَيِّزُ الشَّكْلَ المُسْتَوِيَّ  
عَلَى المَجْسَمِ.

### المُفْرَدَاتُ

شَكْلٌ مُسْتَوٍ

تَظْهَرُ الدَّائِرَةُ  
عَلَى المَخْرُوطِ.

تَظْهَرُ أَشْكَالُ مُسْتَوِيَّةٌ عَلَى  
المَجْسَمَاتِ.

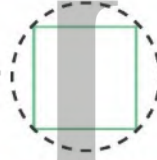


## أَتَأْكُدُ

أَمُرُّ قَلَمِي حَوْلَ المَجْسَمِ، ثُمَّ أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ:

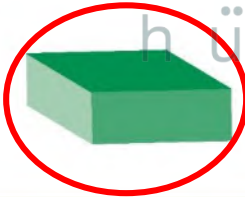
٢

١



أُحَوِّطُ المَجْسَمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ المُسْتَوِي المُجَاوِرُ:

٣



٤



٥

## أَتَحَدِّثُ

فِيمَ يَتَشَابَهُ المَخْرُوطُ وَالْأَسْطُوَانَةُ؟ وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

يَتَشَابَهُانِ كِلَاهُمَا مَجْسَمٌ وَيَخْتَلِفَانِ بِأَنَّ  
المَخْرُوطَ لَهُ قَاعَةٌ وَالْأَسْطُوَانَةُ لَهُ قَاعَتَيْنِ

الفصل ١٢: الأشكال الهندسية والكسور

١٢٢



أُحَوِّطُ الْمُجَسِّمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي الْمَجَاوِرُ:

				٦
				٧
				٨
				٩

## أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٠ التَّفَكِيرُ النَّاقِدُ: مَا اسْمُ الْمُجَسِّمِ الَّذِي لَا يَظْهَرُ عَلَيْهِ أَيُّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ؟

الكرة

## نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يجمع بعض المجسمات من المنزل، ثم يستخدمها لرسم مربعات ومستطيلات ودوائر ومثلثات بأن يمرر قلمه حول أسطحها.