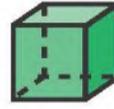
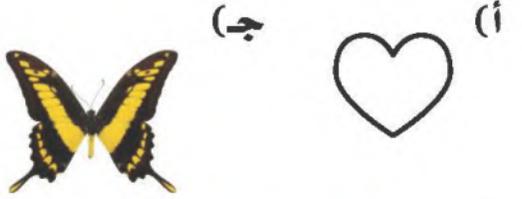


أُسْمِي الْمَجَسَّمَاتِ التَّالِيَةِ:

٨ اختيار من متعدد: أي الأشكال التالية له محور تماثل.



مخروط

مكعب

أصِفُ الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ مُسْتَعْمِلًا: (عَدَدَ الْأَضْلَاعِ، وَالزُّوَايَا)، ثُمَّ أَسْمِيهِ:



٩ تَلَفْتُ سَعَادَ شَرِيظًا مِنْ الْقَمَاشِ حَوْلَ سَجَادَةٍ مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ مُحِيطُهَا ١٠ أَمْتَارٍ، إِذَا كَانَ عَرَضُ السَّجَادَةِ مِثْرَيْنِ، فَكَمْ طُولُهَا؟

٥ شَكْلٌ لَهُ وَجْهَانِ وَلَيْسَ لَهُ أَحْرَفٌ. **المخروط**

٦ شَكْلٌ لَهُ وَجْهٌ وَاحِدٌ. **الاسطوانة**

١٠ هَلْ لِلشَّكْلِ مِحْوَرٌ تَمَاطُلٍ؟ اَكْتُبْ: نَعَمْ أَوْ لَا، وَإِذَا كَانَتْ الْإِجَابَةُ: نَعَمْ، أَذْكَرُكُمْ مِحْوَرًا تَمَاطُلًا لَهُ؟

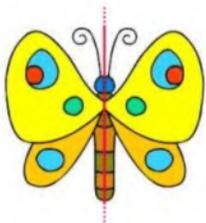
٧ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: أَيُّ مِمَّا يَلِي يُمَثِّلُ مَخْرُوطًا؟



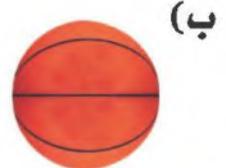
لا

نعم ، محور واحد

١٢ اَكْتُبْ  أَرْسُمُ شَكْلًا لَهُ مِحْوَرٌ تَمَاطُلٍ، ثُمَّ أَرْسُمُ مِحْوَرًا تَمَاطُلًا لَهُ. أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.



محور التماثل يقسم الشكل الى قسمين متماثلين



١ تَلَفْتُ سَعَادُ شَرِيظًا مِنَ الْقَمَاشِ حَوْلَ سَجَادَةٍ
مُسْتَطِيلَةِ الشَّكْلِ مُحِيطَهَا ١٠ أَمْتَارًا، إِذَا كَانَ
عَرْضُ السَّجَادَةِ مِثْرَيْنِ، فَكَمْ طُولُهَا؟

افهم

سجادة مستطيلة الشكل محيطها ١٠ أمتار، عرض السجادة مترين فكم طولها؟

خط

من المحيط وعرض السجادة أجد طولها

حل

محيط المستطيل = (٢ × الطول) + (٢ × العرض)

$$(٢ \times ٢) + (٢ \times \text{الطول}) = ١٠$$

$$٤ + (٢ \times \text{الطول}) = ١٠$$

$$٦ = ٤ - ١٠ = \text{الطول} \times ٢$$

إذن طول السجادة = $٦ \div ٢ = ٣$ متراً

تحقق

أراجع خطوات الحل فهي صحيحة، إذن الإجابة صحيحة