

أُسَمِّي الْمُجَسَّمَاتِ التَّالِيَةِ:



مكعب



مخروط

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

عدد الاضلاع ٥

عدد الزوايا ٥

الشكل خماسي

عدد الاضلاع ٤

عدد الزوايا ٤

الشكل متوازي اضلاع

أَصِفْ كُلًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ الْآتِيَةِ:

٥ شَكْلٌ لَهُ وَجْهَانِ وَلَيْسَ لَهُ أَحْرَفٌ. (المخروط)

٦ شَكْلٌ لَهُ وَجْهٌ وَاحِدٌ. (الاسطوانة)

٧ اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: أَيُّ مِمَّا يَلِي يُمَثِّلُ  
مَخْرُوطًا؟



(ج)



(أ)



(د)



(ب)

٨ اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: أَيُّ الْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ لَهُ  
مِخْوَرًا تَمَاطِلُ.

(ج)



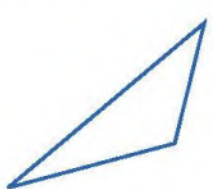
(أ)



(ب)



(د)



٩ تَلَفْتُ سَعَادَ شَرِيطًا مِنَ الْقَمَاشِ حَوْلَ سَجَادَةٍ  
مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ مُحِيطُهَا ١٠ أَمْتَارًا، إِذَا كَانَ  
عَرَضُ السَّجَادَةِ مِثْرَيْنِ، فَكَمْ طُولُهَا؟

هَلْ لِلشَّكْلِ مِخْوَرٌ تَمَاطِلُ؟ اكْتُبْ: نَعَمْ أَوْ لَا، وَإِذَا  
كَانَتْ الْإِجَابَةُ: نَعَمْ، أَذْكَرُكُمْ مِخْوَرًا تَمَاطِلُ لَهُ:



(١١)



(١٠)

لا

نعم ، محور واحد

١٢ اكْتُبْ أَزْسُمُ شَكْلًا لَهُ  
مِخْوَرٌ تَمَاطِلُ، ثُمَّ أَزْسُمُ مِخْوَرًا تَمَاطِلُهُ.  
أَوْضَحْ إِجَابَتِي.



محور التماثل يقسم الشكل الى  
قسمين متماثلين

١ تَلَفْتُ سَعَادُ شَرِيطًا مِنَ الْقَمَاشِ حَوْلَ سَجَّادَةٍ  
مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ مُحِيطُهَا ١٠ أَمْتَارٍ، إِذَا كَانَ  
عَرْضُ السَّجَّادَةِ 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)

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

$$٤ + (٢ \times \text{الطول}) = ١٠$$

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

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

تحقق

أراجع خطوات الحل فهي صحيحة، إذن الإجابة صحيحة