

المحيط والمساحة والحجم

الصف الخامس الابتدائي

الأشكال الثلاثية الأبعاد

صفحة ١٢٥



فكرة الدرس

أتعرف صفات الأشكال الثلاثية الأبعاد



المفردات

الشكل الثلاثي الأبعاد - متعدد السطوح - المنشور
القاعدة - الوجه - الحرف - الرأس - الهرم - المخروط
المنشور الرباعي - المنشور الثلاثي - الاسطوانة

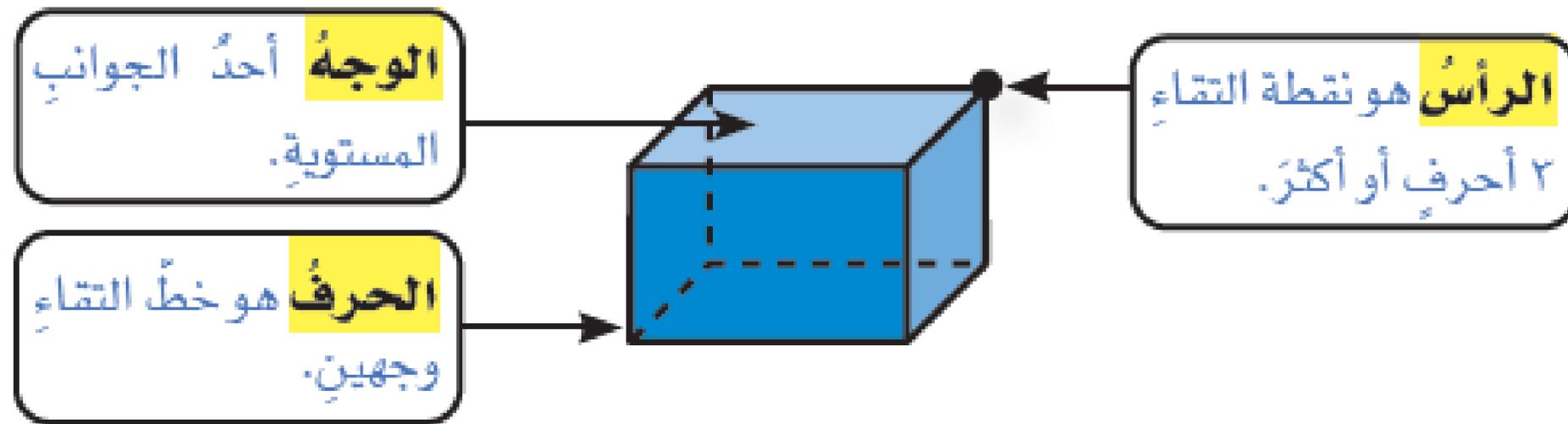
استعد



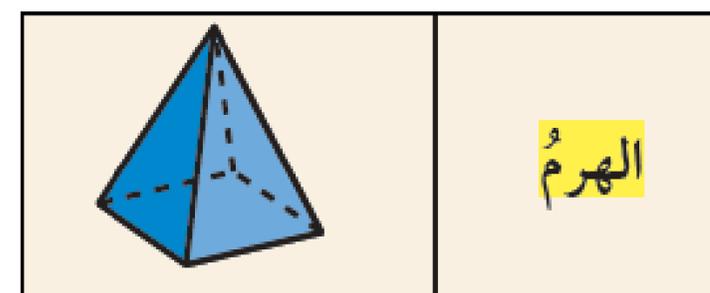
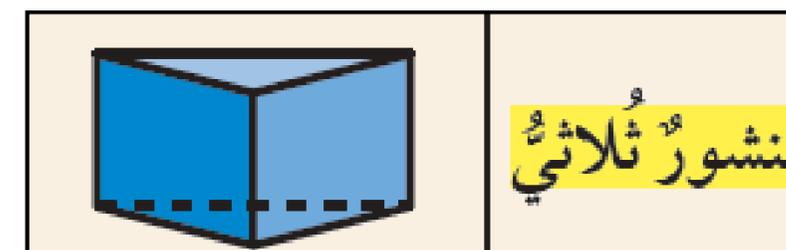
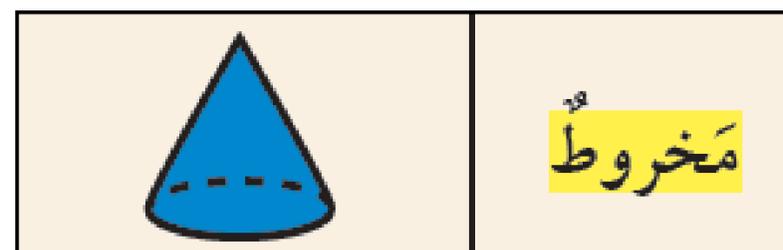
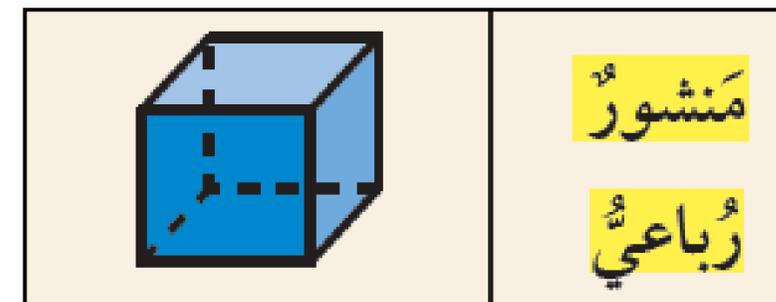
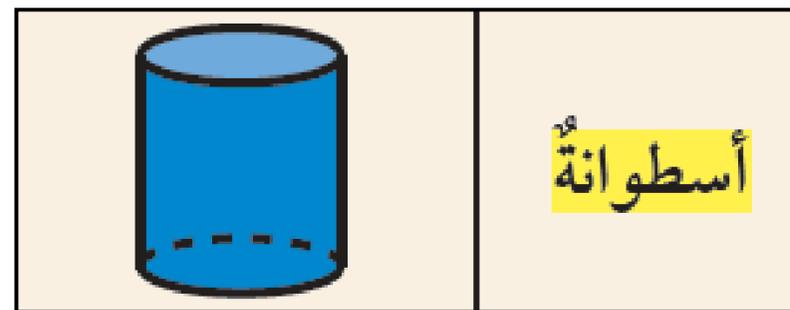
يُعدُّ برجُ المياه من مَعَالِمِ مدينة الرياض وهو
مُخروطيُّ الشَّكْلِ يرتفعُ فوقَ شَكْلِ أسطوانيّ
زادَهُ جمالاً.

ما الفرق بين الشكل: الثنائي الأبعاد والثلاثي الأبعاد؟

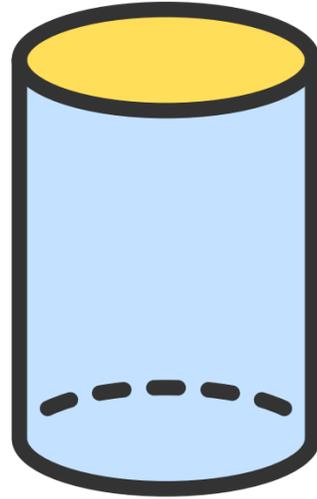
الشكل الثنائي الأبعاد هو شكل مستو له طول وعرض
 الشكل الثلاثي الأبعاد له طول وعرض وارتفاع وتشكل وجوهه مضلعات
 بسمى متعدد السطوح



الأشكال الثلاثية الأبعاد



تأكّد:



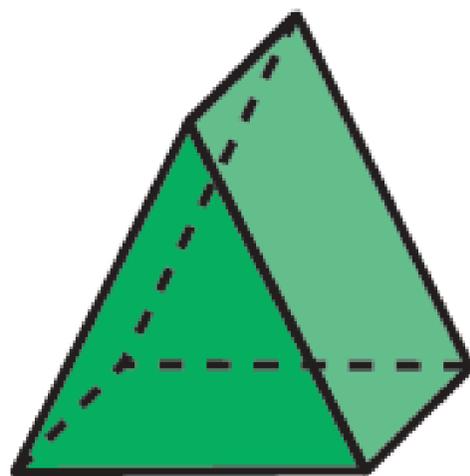
١ صِفْ أَجْزَاءَ الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ مِنْ حَيْثُ التَّوَازِي وَالتَّطَابُقُ، ثُمَّ بَيِّنْ نَوْعَهُ.



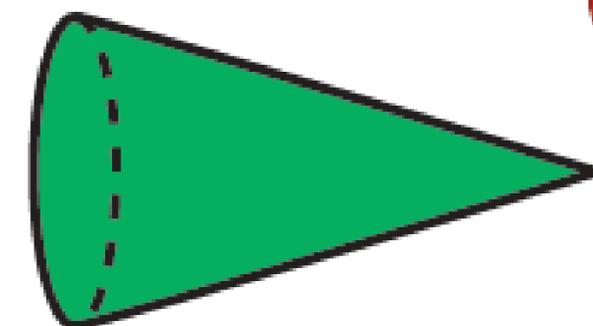
٢ صِفْ أَجْزَاءَ قَفَصِ الطَّيُورِ الْمُجَاوِرِ مِنْ حَيْثُ التَّعَامُدُ وَالتَّطَابُقُ، ثُمَّ بَيِّنْ نَوْعَ شَكْلِ الْقَفَصِ.

تدرب وحل المسائل:

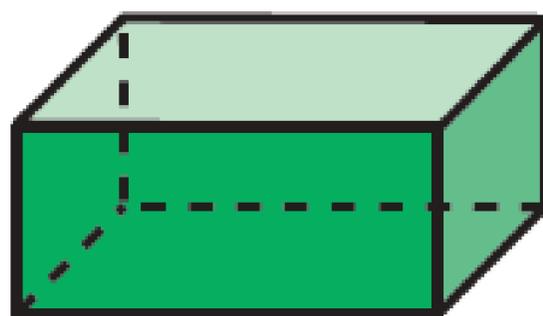
صِفْ أجزاءَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي مِنْ حَيْثُ التَّوَازِي والتَّطَابُقُ، ثم بَيِّنْ نَوْعَهُ:



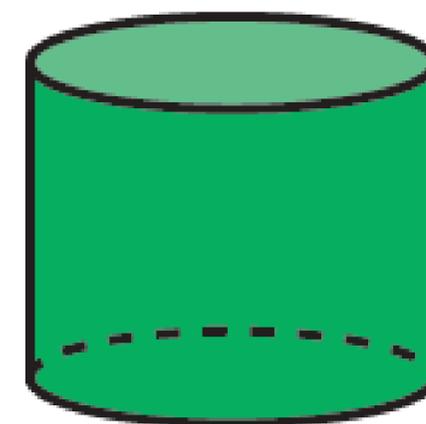
٥



٤



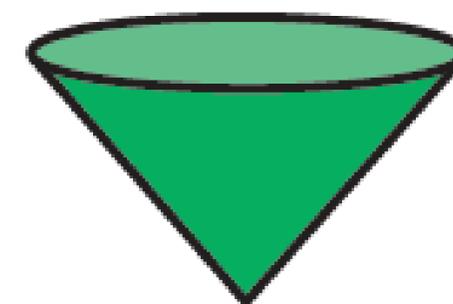
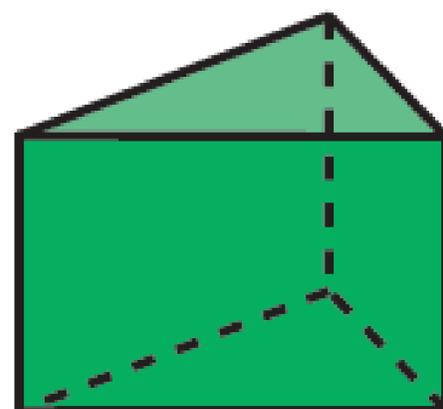
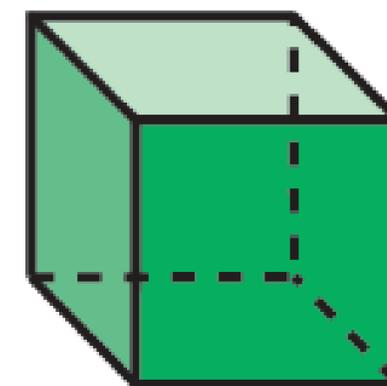
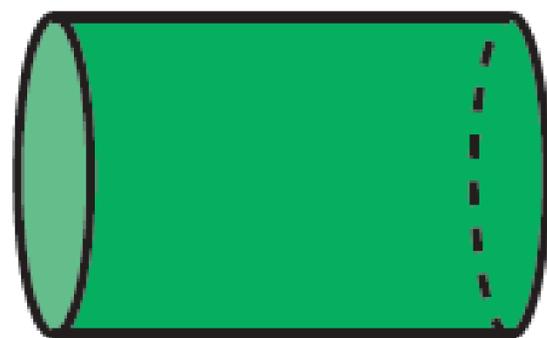
٧



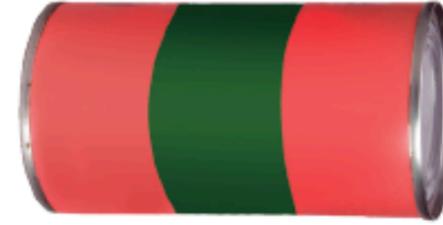
٦

تدرب وحل المسائل:

صِفْ أجزاء كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي مِنْ حَيْثُ التَّعَامُدُ وَالتَّطَابُقُ، ثُمَّ بَيِّنْ نَوْعَهُ.



تدرب وحل المسائل:



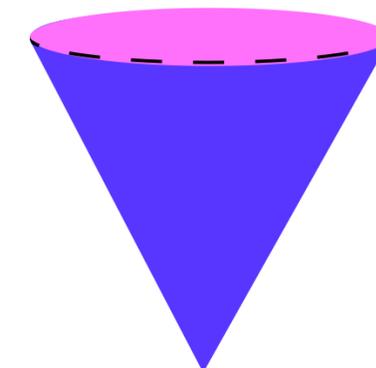
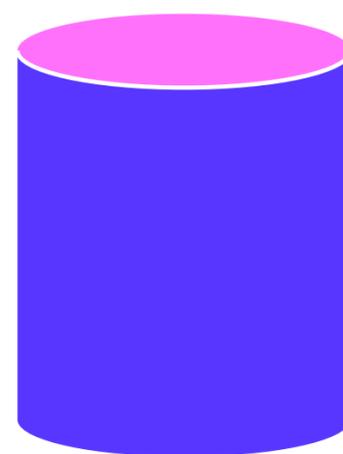
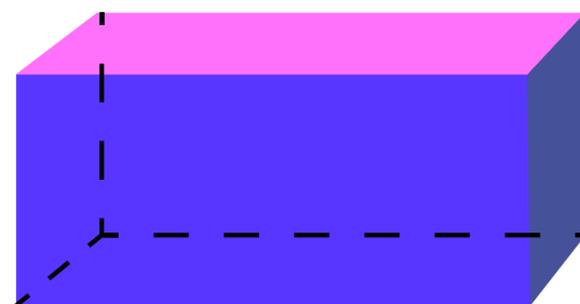
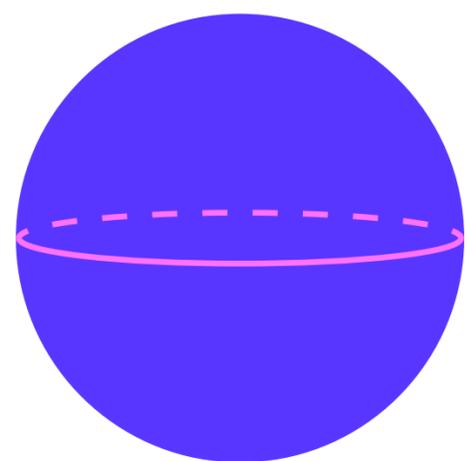
١٢ ما شكلُ العُلبَةِ المُجاوِرةِ؟

١٣ ما عددُ الرؤوسِ والأحرفِ في كتابٍ مُقْفَلٍ؟ ما اسمُ شكلِ الكِتابِ؟

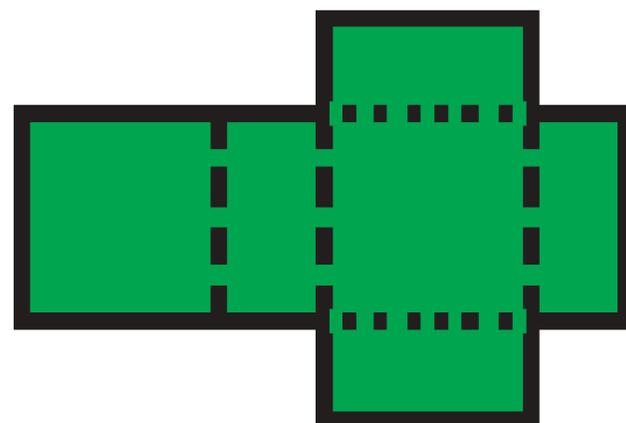
١٤ صِفْ أزواجَ الأوجهِ المُتوازيةِ التي تتشكَّلُ منها خِزانةُ مَلابِسٍ على شكلِ مَنْشورٍ رُباعيٍّ.

مسائل مهارات التفكير العليا:

١٥ **اكتشف المختلف:** ما الشكل الذي يختلف عن الأشكال الثلاثة الأخرى؟ فسّر إجابتك.



مسائل مهارات التفكير العليا:



١٦ **تحد:** إذا طُوي الشكل المُجاوِرُ على امتداد الخُطوطِ المُنقَّطة، فما الشكلُ الثلاثيُّ الأبعادِ الذي تحصلُ عليه؟

١٧ **اكتب:** ما أوجهُ الشَّبهِ والاختلافِ بينَ منشورِ رُباعيٍّ ومنشورِ ثلاثيٍّ؟

وصلنا لنهاية الدرس

٣

انجزني مهامك اولاً
بأول



٢

راجعني دروسك
باستمرار



١

ليكن هدفك النجاح

