ورقة عمل

الأشكال الثلاثية الأبعاد

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد و الثلاثية الأبعاد

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. كم عدد أوجه المكعب؟

أ) 4 ب) 6

ج) 8 د) 12

2. الكرة لها حواف مستقيمة.

( ) صح ( ) خطأ

3. المجسم الذي له قاعدتان دائريتان متطابقتان متوازيتان وسطح جانبي منحني يسمى ____

4. أي المجسمات التالية له قاعدة واحدة فقط وأوجه جانبية مثلثة تلتقي عند رأس واحد؟

أ) المنشور ب) الهرم

ج) متوازي المستطيلات د) الأسطوانة

5. اذكر عنصرين من عناصر المجسم مع تعريف كل منهما باختصار.

---

6. متوازي المستطيلات له 8 رؤوس.

( ) صح ( ) خطأ

7. نقطة التقاء ثلاثة أحرف أو أكثر في المجسم تسمى ____

8. مجسم له قاعدتان مثلثتان متطابقتان متوازيتان وثلاثة أوجه جانبية مستطيلة، ما اسمه؟

أ) الهرم الثلاثي ب) المنشور الثلاثي

ج) المخروط د) الكرة

9. مجسم له 5 أوجه و5 رؤوس، استخدم قاعدة أويلر لحساب عدد حوافه.

---

10. أي العبارات التالية صحيحة عن المخروط؟

أ) له قاعدتان دائريتان ب) له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد

ج) ليس له أي قاعدة د) جميع أوجهه مستوية