مفتاح الإجابة – للمعلم

الأشكال الثلاثية الأبعاد

1. كم عدد أوجه المكعب؟

الإجابة: 6

2. الكرة لها حواف مستقيمة.

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: الأسطوانة

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

الإجابة: الهرم

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

الإجابة: الوجه: السطح المكوّن للمجسم، والحرف: خط التقاء وجهين

6. متوازي المستطيلات له 8 رؤوس.

الإجابة: صح

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

الإجابة: الرأس

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

الإجابة: المنشور الثلاثي

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

الإجابة: 8 حواف، لأن 5 + 5 = 10 ويساوي الحواف + 2، إذن الحواف = 8

10. أي العبارات التالية صحيحة عن المخروط؟

الإجابة: له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد