مفتاح الإجابة – للمعلم

حجم المنشور الرباعي

1. المنشور الرباعي له قاعدتان على شكل:
الإجابة: رباعي

2. الحجم يقاس بالوحدة المربعة
الإجابة: خطأ

3. حجم المنشور الرباعي = مساحة ..... × الارتفاع
الإجابة: القاعدة

4. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على منشور رباعي
الإجابة: مثل علبة عصير أو صندوق كرتون أو خزان ماء مستطيل

5. صندوق طوله 10 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 4 سم، ما حجمه؟
الإجابة: 200 سم3

6. إذا كانت مساحة قاعدة منشور 50 سم2 وارتفاعه 6 سم فإن حجمه = ... سم3
الإجابة: 300

7. يمكن إيجاد حجم المنشور الرباعي بمعرفة مساحة القاعدة والارتفاع فقط
الإجابة: صح

8. خزان على شكل منشور رباعي طوله 3 م وعرضه 2 م وارتفاعه 2 م، احسب حجمه
الإجابة: الحجم = 3 × 2 × 2 = 12 م3

9. أي وحدة مناسبة لقياس حجم غرفة دراسية؟
الإجابة: م3

10. صندوق هدايا طوله 25 سم وعرضه 15 سم وحجمه 3000 سم3، احسب ارتفاعه
الإجابة: الارتفاع = 3000 ÷ (25×15) = 3000 ÷ 375 = 8 سم