مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: حجم المنشور

1. وحدة قياس الحجم المستخدمة في هذا الدرس هي:
الإجابة: سم3

2. الحجم هو مقدار المساحة التي يشغلها سطح مستوٍ.
الإجابة: خطأ

3. حجم المنشور = عدد مكعبات _____ × عدد الطبقات.
الإجابة: الطبقة الواحدة

4. مكعب حرفه 1 سم، فإن حجمه يساوي:
الإجابة: 1 سم3

5. منشور طبقته الواحدة تحتوي على 6 مكعبات، وله 3 طبقات. ما حجمه؟
الإجابة: 18 سم3 (6 × 3 = 18)

6. عدد مكعبات الطبقة الواحدة في المنشور = الطول × العرض.
الإجابة: صح

7. صندوق على شكل منشور قائم مستطيل، طوله 5 مكعبات وعرضه 2 مكعب، فعدد مكعبات طبقته الواحدة = _____ مكعبًا.
الإجابة: 10 مكعبات

8. منشور طبقته 8 مكعبات وله 4 طبقات، فإن حجمه:
الإجابة: 32 سم3

9. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على جسم على شكل منشور قائم مستطيل.
الإجابة: مثال مقبول مثل: صندوق تمر، علبة أقلام، صندوق كتب

10. منشور طوله 3 مكعبات وعرضه 3 مكعبات وارتفاعه 3 مكعبات، احسب حجمه موضحًا خطوات حلك.
الإجابة: عدد مكعبات الطبقة = 3×3=9، عدد الطبقات = 3، الحجم = 9×3 = 27 سم3