ورقة عمل

استكشاف: حجم المنشور

الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي — المحيط والمساحة والحجم

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

1. وحدة قياس الحجم المستخدمة في هذا الدرس هي:

أ) سم ب) سم2

ج) سم3 د) كغم

2. الحجم هو مقدار المساحة التي يشغلها سطح مستوٍ.

( ) صح ( ) خطأ

3. حجم المنشور = عدد مكعبات _____ × عدد الطبقات.

4. مكعب حرفه 1 سم، فإن حجمه يساوي:

أ) 1 سم ب) 1 سم2

ج) 1 سم3 د) 3 سم

5. منشور طبقته الواحدة تحتوي على 6 مكعبات، وله 3 طبقات. ما حجمه؟

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

( ) صح ( ) خطأ

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

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

أ) 12 سم3 ب) 32 سم3

ج) 28 سم3 د) 4 سم3

9. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على جسم على شكل منشور قائم مستطيل.

10. منشور طوله 3 مكعبات وعرضه 3 مكعبات وارتفاعه 3 مكعبات، احسب حجمه موضحًا خطوات حلك.