ورقة عمل

حجم المنشور

الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي — المحيط والمساحة والحجم

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

1. المنشور مجسم له قاعدتان:

أ) مختلفتان ومتوازيتان ب) متطابقتان ومتوازيتان

ج) متطابقتان ومتقاطعتان د) مختلفتان ومتقاطعتان

2. حجم المنشور يُقاس بوحدات مربعة مثل سم^2.

( ) صح ( ) خطأ

3. قانون حجم المنشور هو: الحجم = مساحة _____ × الارتفاع

4. منشور مستطيل القاعدة أبعاد قاعدته 5 سم و4 سم وارتفاعه 6 سم، احسب حجمه.

5. حجم مكعب طول ضلعه 1 سم يساوي:

أ) 1 سم^2 ب) 1 سم^3

ج) 1 م^3 د) 1 م^2

6. يُستخدم القانون (الحجم = مساحة القاعدة × الارتفاع) لجميع أنواع المناشير بغض النظر عن شكل القاعدة.

( ) صح ( ) خطأ

7. منشور قاعدته مثلث قاعدته 8 سم وارتفاعه 5 سم، مساحة القاعدة تساوي _____ سم^2

8. خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات طوله 3 م وعرضه 2 م وارتفاعه 2 م، احسب حجمه بالمتر المكعب.

9. عند حساب حجم منشور قاعدته مثلث، نستخدم مساحة القاعدة التي تُحسب بالقانون:

أ) الطول × العرض ب) (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

ج) الطول × الطول د) الطول + العرض

10. علبة شوكولاتة على شكل منشور مثلثي، قاعدة المثلث 10 سم وارتفاعه 6 سم، وارتفاع العلبة 15 سم. احسب حجمها.