ورقة عمل

مساحة سطح المنشور الرباعي

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

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

1. عدد أوجه المنشور الرباعي هو:

أ) 4 ب) 6

ج) 8 د) 12

2. المكعب يعد حالة خاصة من المنشور الرباعي

( ) صح ( ) خطأ

3. مساحة السطح الكلية للمنشور الرباعي = 2 × مساحة القاعدة + ___ × الارتفاع

4. اذكر مثالين من بيئتك لأشياء تشبه المنشور الرباعي

5. منشور رباعي قاعدته مستطيلة طولها 8 سم وعرضها 5 سم، مساحة القاعدة تساوي:

أ) 13 سم مربع ب) 40 سم مربع

ج) 26 سم مربع د) 20 سم مربع

6. الفرش هو الشكل المسطح الناتج من فتح جميع أوجه المجسم

( ) صح ( ) خطأ

7. في منشور رباعي قائم القاعدة مستطيلة، عدد الوجوه الجانبية المستطيلة هو ___

8. احسب مساحة السطح الكلية لمنشور رباعي طوله 6 سم وعرضه 4 سم وارتفاعه 5 سم

9. علبة هدايا مكعبة طول ضلعها 7 سم، مساحة سطحها الكلية تساوي:

أ) 49 سم مربع ب) 294 سم مربع

ج) 343 سم مربع د) 147 سم مربع

10. حوض ماء مفتوح من الأعلى على شكل منشور رباعي طوله 50 سم وعرضه 30 سم وارتفاعه 40 سم، احسب مساحة الزجاج اللازمة لصنعه