ورقة عمل

توسع: المخططات والمساحة السطحية

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد و الثلاثية الأبعاد

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

1. المخطط هو:

أ) شكل فرد المجسم في مستوٍ واحد
ب) حجم المجسم
ج) محيط المجسم
د) لون المجسم

2. عدد أوجه المكعب هو 6 أوجه.

( ) صح ( ) خطأ

3. المساحة السطحية للمكعب = ___ × (طول الضلع)².

4. احسب المساحة السطحية لمكعب طول ضلعه 4 سم.

5. عدد المستطيلات في مخطط متوازي المستطيلات:

أ) 3
ب) 4
ج) 6
د) 8

6. يتكون مخطط المنشور الثلاثي من مثلثين و3 مستطيلات.

( ) صح ( ) خطأ

7. المساحة السطحية للمجسم = مجموع مساحات جميع ___.

8. متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم × 3 سم × 2 سم، احسب مساحته السطحية.

9. عند فك متوازي المستطيلات نحصل على مخطط يحتوي على أزواج من الأوجه المتطابقة عددها:

أ) 1
ب) 2
ج) 3
د) 4

10. علبة هدايا على شكل مكعب طول ضلعها 12 سم، احسب كمية الورق اللازمة لتغليفها بالكامل.