مفتاح الإجابة – للمعلم

توسع: المخططات والمساحة السطحية

1. المخطط هو:
الإجابة: شكل فرد المجسم في مستوٍ واحد

2. عدد أوجه المكعب هو 6 أوجه.
الإجابة: صح

3. المساحة السطحية للمكعب = ___ × (طول الضلع)^2.
الإجابة: 6

4. احسب المساحة السطحية لمكعب طول ضلعه 4 سم.
الإجابة: 6 × 4^2 = 6 × 16 = 96 سم^2

5. عدد المستطيلات في مخطط متوازي المستطيلات:
الإجابة: 6

6. يتكون مخطط المنشور الثلاثي من مثلثين و3 مستطيلات.
الإجابة: صح

7. المساحة السطحية للمجسم = مجموع مساحات جميع ___.
الإجابة: أوجهه

8. متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم × 3 سم × 2 سم، احسب مساحته السطحية.
الإجابة: 2×(5×3+2×5+3×2)=2×(6+10+15)=2×31=62 سم^2

9. عند فك متوازي المستطيلات نحصل على مخطط يحتوي على أزواج من الأوجه المتطابقة عددها:
الإجابة: 3

10. علبة هدايا على شكل مكعب طول ضلعها 12 سم، احسب كمية الورق اللازمة لتغليفها بالكامل.
الإجابة: 6×12^2=6×144=864 سم^2