مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: معمل هندسة (استعمال مخطط لبناء مكعب)

1. كم عدد أوجه المكعب؟

الإجابة: 6

2. المخطط السطحي هو شكل ثلاثي الأبعاد

الإجابة: خطأ

3. يحتوي المكعب على ____ حرفًا و ____ رؤوس

الإجابة: 12 حرفًا، 8 رؤوس

4. ما شكل كل وجه من أوجه المكعب؟

الإجابة: مربع

5. كل ترتيب من ستة مربعات متصلة يكوّن مكعبًا عند طيه

الإجابة: خطأ

6. اذكر مثالين من أشياء في حياتك اليومية لها شكل المكعب

الإجابة: مثل مكعب النرد، وقطعة السكر، أو صندوق هدية مربع الشكل

7. عملية ثني الشكل المسطح لتكوين مجسم تسمى ____

الإجابة: الطي

8. عند طي مخطط مكعب صحيح بطريقة سليمة فإن الأحرف المتقابلة يجب أن:

الإجابة: تتطابق وتلتقي

9. فسّر لماذا يستخدم المهندسون المخططات السطحية قبل صناعة الصناديق والعلب

الإجابة: لأن المخطط يساعد في تحديد الكمية المطلوبة من المادة وطريقة القص والطي الصحيحة قبل التصنيع الفعلي لتوفير الوقت والمواد

10. كم وجهًا يلتقي عند كل رأس من رؤوس المكعب؟

الإجابة: 3