ورقة عمل

استكشاف: معمل هندسة (استعمال مخطط لبناء مكعب)

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

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

1. كم عدد أوجه المكعب؟

أ) 4 ب) 6

ج) 8 د) 12

2. المخطط السطحي هو شكل ثلاثي الأبعاد

( ) صح ( ) خطأ

3. يحتوي المكعب على ____ حرفًا و ____ رؤوس

4. ما شكل كل وجه من أوجه المكعب؟

أ) مستطيل ب) مثلث

ج) مربع د) دائرة

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

( ) صح ( ) خطأ

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

---

7. عملية ثني الشكل المسطح لتكوين مجسم تسمى ____

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

أ) تبقى مفتوحة ب) تتطابق وتلتقي

ج) تتقاطع بزاوية حادة د) تختفي

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

---

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

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 6