ورقة عمل

استكشاف: معمل الهندسة (زوايا الشكل الرباعي)

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الهندسة: الزوايا والمضلعات

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

1. كم ضلعًا للشكل الرباعي؟

أ) ثلاثة ب) أربعة

ج) خمسة د) ستة

2. مجموع زوايا أي شكل رباعي يساوي 180 درجة

( ) صح ( ) خطأ

3. مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي _____ درجة

4. شكل رباعي زواياه الثلاث: 90، 90، 90 فما قياس الزاوية الرابعة؟

أ) 60 درجة ب) 90 درجة

ج) 180 درجة د) 270 درجة

5. اذكر مثالين من بيئتك لأشكال رباعية

6. في متوازي الأضلاع تكون الزوايا _____ متساوية في القياس

7. كل مستطيل زواياه الأربع قائمة

( ) صح ( ) خطأ

8. شكل رباعي زواياه: 100، 95، 85، س. أوجد قيمة س

9. أي الأشكال التالية ليس كل زواياه بالضرورة قائمة؟

أ) المربع ب) المستطيل

ج) متوازي الأضلاع د) لا يوجد

10. فسّر لماذا يمكن تقسيم الشكل الرباعي إلى مثلثين لإثبات أن مجموع زواياه 360