ورقة عمل

استكشاف: معمل الهندسة (زوايا المثلث)

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الهندسة: الزوايا والمضلعات

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

1. مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي:

أ) 90 درجة ب) 180 درجة

ج) 270 درجة د) 360 درجة

2. يمكن أن يكون لمثلث واحد زاويتان قائمتان

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت زاويتا مثلث 30 درجة و 70 درجة فإن الزاوية الثالثة تساوي ____ درجة

4. مثلث قياس زواياه 90، 45، 45 يصنف حسب زواياه بأنه مثلث:

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية

ج) منفرج الزاوية د) غير محدد

5. مثلث إحدى زواياه 100 درجة والثانية 40 درجة، احسب الزاوية الثالثة ووضح نوع المثلث

6. مثلث زواياه 60 درجة و 60 درجة و 60 درجة هو مثلث حاد الزوايا

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت إحدى زوايا المثلث 90 درجة والثانية 55 درجة فإن الثالثة تساوي ____ درجة

8. أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياسات زوايا مثلث واحد؟

أ) 50، 60، 70 ب) 90، 45، 45

ج) 100، 50، 30 د) 120، 40، 20

9. علّل: لماذا لا يمكن أن يحتوي المثلث على زاويتين منفرجتين؟

10. مثلث متساوي الزوايا تكون كل زاوية فيه تساوي ____ درجة