ورقة عمل

المثلثات

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الهندسة: الزوايا والمضلعات

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. كم عدد أضلاع المثلث؟

أ) اثنان ب) ثلاثة

ج) أربعة د) خمسة

2. المثلث متساوي الأضلاع له ثلاث زوايا متساوية

( ) صح ( ) خطأ

3. مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي ____ درجة

4. مثلث أطوال أضلاعه 5 سم و5 سم و7 سم يُسمى

أ) متساوي الأضلاع ب) متساوي الساقين

ج) مختلف الأضلاع د) قائم الزاوية

5. المثلث القائم الزاوية يمكن أن تكون فيه زاويتان قائمتان

( ) صح ( ) خطأ

6. مثلث قياس زاويتين فيه 40 درجة و 90 درجة، احسب قياس الزاوية الثالثة

7. مثلث كل زواياه أقل من 90 درجة يُسمى

أ) قائم الزاوية ب) منفرج الزاوية

ج) حاد الزوايا د) مختلف الأضلاع

8. المثلث الذي إحدى زواياه أكبر من 90 درجة يسمى مثلث ____

9. مثلث متساوي الأضلاع، ما قياس كل زاوية فيه؟ ولماذا؟

10. مثلث قياس زواياه 30 درجة و 60 درجة و 90 درجة يُصنف حسب الزوايا بأنه

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية

ج) منفرج الزاوية د) متساوي الأضلاع