ورقة عمل

المثلثات

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الهندسة: المضلعات

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

1. كم عدد أضلاع المثلث؟

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 5

2. المثلث متساوي الأضلاع له ثلاث زوايا متساوية

( ) صح ( ) خطأ

3. مجموع قياسات زوايا أي مثلث يساوي ___ درجة

4. مثلث أضلاعه 4 سم و4 سم و7 سم يُصنَّف حسب الأضلاع إلى:

أ) متساوي الأضلاع ب) متساوي الساقين

ج) مختلف الأضلاع د) قائم الزاوية

5. يمكن لمثلث أن يحتوي على زاويتين منفرجتين

( ) صح ( ) خطأ

6. المثلث الذي إحدى زواياه تساوي 90 درجة يسمى مثلث ___

7. مثلث زاويتاه 45 درجة و55 درجة احسب قياس الزاوية الثالثة

8. مثلث زواياه 100 و40 و40 درجة يُصنَّف حسب الزوايا إلى:

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية

ج) منفرج الزاوية د) متساوي الأضلاع

9. اذكر مثالًا واحدًا لشكل مثلثي تشاهده في بيئتك المحلية

10. مثلث متساوي الساقين إحدى زاويتي القاعدة تساوي 70 درجة فما قياس الزاوية الرأسية؟