مفتاح الإجابة – للمعلم

أنواع المثلث من حيث الزوايا

1. المثلث الذي فيه زاوية تساوي 90 درجة يسمى:
الإجابة: مثلث قائم الزاوية

2. المثلث الحاد الزوايا تكون جميع زواياه أصغر من 90 درجة
الإجابة: صح

3. المثلث الذي فيه زاوية أكبر من 90 درجة يسمى مثلث ....
الإجابة: منفرج الزاوية

4. كم زاوية قائمة يمكن أن توجد في المثلث الواحد؟
الإجابة: زاوية واحدة فقط

5. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على المثلث القائم الزاوية
الإجابة: مثال مقبول: ركن المسطرة المثلثية أو ركن باب خشبي

6. يمكن أن يحتوي المثلث الواحد على زاويتين منفرجتين
الإجابة: خطأ

7. الزاوية التي قياسها أصغر من 90 درجة تسمى زاوية ....
الإجابة: حادة

8. مثلث زواياه 50 درجة و60 درجة و70 درجة يصنف بأنه:
الإجابة: حاد الزوايا

9. فسر لماذا لا يمكن أن يكون للمثلث زاويتان قائمتان
الإجابة: لأن مجموع زوايا المثلث يساوي 180 درجة، وإذا وجدت زاويتان قائمتان لاستهلكتا 180 درجة كاملة ولم تبق زاوية ثالثة

10. مثلث زواياه 30 درجة و40 درجة و110 درجة يصنف بأنه:
الإجابة: منفرج الزاوية