ورقة عمل

قياس الزوايا والأقواس

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الدائرة

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

1. الزاوية التي رأسها مركز الدائرة تسمى:

أ) زاوية محيطية ب) زاوية مركزية

ج) زاوية مماسية د) زاوية قائمة

2. قياس القوس يساوي ضعف قياس الزاوية المركزية المقابلة له

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت الزاوية المركزية تساوي 55 درجة فإن قياس القوس المقابل لها يساوي ....

4. القوس الذي قياسه أكبر من 180 درجة يسمى:

أ) قوس صغير ب) نصف دائرة

ج) قوس كبير د) وتر

5. إذا كان قياس القوس الصغير أ ب يساوي 140 درجة، أوجد قياس القوس الكبير

6. قياس الزاوية المحيطية يساوي نصف قياس القوس المقابل لها

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كان قياس القوس المقابل للزاوية المحيطية 90 درجة فإن قياس الزاوية المحيطية يساوي ....

8. مجموع قياسي القوس الصغير والقوس الكبير بين نفس النقطتين يساوي:

أ) 90 درجة ب) 180 درجة

ج) 270 درجة د) 360 درجة

9. في دائرة، قوس أ ب يساوي 70 درجة وقوس ب جـ يساوي 50 درجة، أوجد قياس قوس أ ب جـ

10. زاوية مركزية قياسها 128 درجة، أوجد قياس القوس المقابل لها وقياس الزاوية المحيطية المقابلة لنفس القوس