مفتاح الإجابة – للمعلم

قياس الزوايا والأقواس

1. الزاوية التي رأسها مركز الدائرة تسمى:
الإجابة: زاوية مركزية

2. قياس القوس يساوي ضعف قياس الزاوية المركزية المقابلة له
الإجابة: خطأ

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

4. القوس الذي قياسه أكبر من 180 درجة يسمى:
الإجابة: قوس كبير

5. إذا كان قياس القوس الصغير أ ب يساوي 140 درجة، أوجد قياس القوس الكبير
الإجابة: 360 - 140 = 220 درجة

6. قياس الزاوية المحيطية يساوي نصف قياس القوس المقابل لها
الإجابة: صح

7. إذا كان قياس القوس المقابل للزاوية المحيطية 90 درجة فإن قياس الزاوية المحيطية يساوي ....
الإجابة: 45 درجة

8. مجموع قياسي القوس الصغير والقوس الكبير بين نفس النقطتين يساوي:
الإجابة: 360 درجة

9. في دائرة، قوس أ ب يساوي 70 درجة وقوس ب جـ يساوي 50 درجة، أوجد قياس قوس أ ب جـ
الإجابة: 70 + 50 = 120 درجة

10. زاوية مركزية قياسها 128 درجة، أوجد قياس القوس المقابل لها وقياس الزاوية المحيطية المقابلة لنفس القوس
الإجابة: قياس القوس = 128 درجة، وقياس الزاوية المحيطية = 128 ÷ 2 = 64 درجة