В окружность с центром в точке O вписан треугольник ABC. Вершины треугольника разбивают окружность на дуги в отношении BC:CA:AB=2:7:9. Больший угол треугольника COA равен?

1) 100°

2) 140°

3) 138°

4) 124°

5) 155°