

Контрольная работа № 5

«Окружность»

Вариант 1

1. Через точку A окружности проведены диаметр AC и две хорды AB и AD , равные радиусу этой окружности. Найдите углы четырехугольника $ABCD$ и градусные меры дуг AB , BC , CD , AD .

2. Основание равнобедренного треугольника равно 18 см, а боковая сторона равна 15 см. Найдите радиусы вписанной в треугольник и описанной около треугольника окружностей.

Ответы:

1) $120^\circ, 90^\circ, 60^\circ, 90^\circ; 60^\circ, 120^\circ, 120^\circ, 60^\circ$.

2) 4,5 см и 9,375 см.

sansei-alex.ru

