

## Контрольная работа № 5

### «Окружность»

#### Вариант 2

1. Отрезок  $ВД$  – диаметр окружности с центром  $O$ . Хорда  $АС$  делит пополам радиус  $ОВ$  и перпендикулярна к нему. Найдите углы четырехугольника  $АВСД$  и градусные меры дуг  $АВ$ ,  $ВС$ ,  $СД$ ,  $АД$ .
2. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 9 см, а само основание равно 24 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) 2 см и 12,5 см.

*sansei-alex.ru*

