

1. Диаметр окружности пересекает хорду под углом  $60^\circ$  и точкой пересечения делит ее на отрезки длиной 2 и 12. Найдите квадрат радиуса окружности.

- 1) 24    2) 196    3) 124    4) 49    5) 148

2. Диаметр окружности пересекает хорду под углом  $60^\circ$  и точкой пересечения делит ее на отрезки длиной 3 и 7. Найдите квадрат радиуса окружности.

- 1) 10    2) 21    3) 58    4) 100    5) 37