Контрольна робота 6.

Варіант 1

1. Накресліть коло діаметром 2,4 см. Чому дорівнює його радіус?

2. Чи мають спільні точки два кола, радіуси яких 1см і 5 см, а відстань між їх центрами 9 см?

3. Кут між двома радіусами кола дорівнює 170о. Знайдіть кут між дотичними, проведеними через кінці цих радіусів.

4. Два кола мають зовнішній дотик, а відстань між їх центрами дорівнює 5 см. Знайдіть радіуси цих кіл, якщо вони відносяться як 2 : 3.

5. Навколо трикутника АВС з кутами А =30о і В=60о описано коло. Знайдіть його радіус, якщо АВ=4 см.

6. Побудуйте прямокутний трикутник за гіпотенузою АС = 5 см і катетом АВ = 1см. Опишіть навколо нього коло.

7. Побудуйте рівнобедрений трикутник за бічною стороною (6 см) і проведеною до неї медіаною (5 см).