

Контрольная работа № 5
«Длина окружности и площадь круга»

Вариант 1

1. Считая, что $\pi = 3,14$, определи длину окружности и площадь круга, если радиус $R = 5$ см.

2. Кукурузой занято 84 га, что составляет $\frac{2}{7}$ площади всего поля.
Определи площадь поля.

3. Площадь поля 84 га, из них $\frac{2}{7}$ занято картофелем. Определи площадь, занятую картофелем.

4°. В первый день Маша прочитала 36 % книги, а во второй – $\frac{5}{8}$ остатка, после чего ей осталось прочитать 48 страниц. Сколько страниц в книге?

5°. Вычисли:

$$8\frac{3}{4} \cdot 2\frac{4}{7} - 10\frac{1}{8} \cdot 3\frac{1}{3}$$

Ответы:

1) 31,4 см и 78,5 см².

2) 497 га.

3) 24 га.

4) 200 стр.

5) – 11,25.