

Контрольная работа № 5
«Длина окружности и площадь круга»

Вариант 2

1. Считая, что $\pi = 3,14$, определи длину окружности и площадь круга, если радиус $R = 7$ см.

2. Площадь поля 75 га, из них $\frac{3}{5}$ занято картофелем. Определи площадь, занятую картофелем.

3. Картофелем занято 75 га, что составляет $\frac{3}{5}$ площади всего поля. Определи площадь поля.

4°. За первый месяц со склада было вывезено $\frac{4}{7}$ хранившегося там запаса муки, а за второй – 15 % оставшейся муки, после чего на складе осталось 76,5 т муки. Сколько муки было заложено на хранение на склад?

5°. Вычисли:

$$-10\frac{2}{7} : 1\frac{13}{35} + 3\frac{9}{11} : 1\frac{1}{55}$$

Ответы:

1) 43,96 см и 153,86 см².

2) 45 га.

3) 125 га.

4) 210 т.

5) – 3,75.