

Контрольная работа № 4

«Понятие обыкновенной дроби. Часть от целого и целое по его части.

Окружность и круг».

Вариант 1

1. Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 6:

а) $\frac{8}{12}$; б) $\frac{2}{3}$.

2. Девочка прочитала 25 страниц, что составило $\frac{1}{5}$ книги. Сколько страниц в книге?

3. Площадь тепличного хозяйства, $\frac{1}{7}$ которой занята под огурцы, составляет 140 а. Найдите площадь, занятую огурцами.

● 4. Сколько километров пройдет катер за 5 ч, двигаясь по течению реки, если известно, что скорость течения реки — 1200 м/ч и эта величина составляет $\frac{3}{40}$ собственной скорости катера?

● 5. Две окружности имеют общий центр. Радиус одной окружности — 4 см, а радиус второй окружности составляет $\frac{3}{8}$ диаметра первой. Начертите эти окружности.

Ответы:

1) а) $\frac{4}{6}$ б) $\frac{4}{6}$.

2) 125 стр.

3) 20 а.

4) 86 км.

5) Рисунок в решении.