

Контрольная работа № 4

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

Окружность и круг».

Вариант 2

1. Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 8:

а) $\frac{10}{16}$; б) $\frac{1}{2}$.

2. В книге 352 страницы. Мальчик прочитал $\frac{1}{16}$ книги. Сколько страниц прочитал мальчик?

3. Капустой занято 30 м^2 , что составляет $\frac{1}{5}$ площади всего огорода. Найдите площадь огорода.

• 4. Сколько километров пройдет моторная лодка за 4 ч, двигаясь против течения реки, если ее собственная скорость — 22 км/ч , а скорость течения составляет $\frac{5}{44}$ собственной скорости катера?

• 5. Две окружности имеют общий центр. Радиус одной окружности — 4 см , и его длина составляет $\frac{2}{5}$ диаметра второй окружности. Начертите эти окружности.

Ответы:

1) а) $\frac{5}{8}$ б) $\frac{4}{8}$.

2) 22 стр.

3) 150 м^2 .

4) 78 км.

5) Рисунок в решении.