

## Самостійна робота 6

### Варіант 1

Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом. Розв'язування вправ на всі дії з дробами.

1. Знайди число, якщо  $\frac{3}{7}$  його дорівнює 12.

a. 32

b. 28

c. 12

d. 36

2. Знайди число, якщо 12% його дорівнює 6.

a. 600

b. 50

c. 72

d. 0,72

3. Перетвори десятковий дріб у звичайний, а потім обчисли:

1)  $3,6 : \frac{4}{5} =$

2)  $9,9 : 3\frac{3}{10} =$

3)  $7 : 4\frac{1}{5} =$

4. Обчисли  $\left(3\frac{2}{15} - 2\frac{12}{25}\right) : \left(\frac{2}{5}\right)^3 =$

5. У двох мішках 78 кг борошна, причому в другому мішку борошна в  $2\frac{1}{4}$  рази більше, ніж у першому. По скільки кг борошна в кожному мішку.

### Самостійна робота 6

#### Варіант 2

Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом. Розв'язування вправ на всі дії з дробами.

1. Знайди число, якщо  $\frac{3}{5}$  його дорівнює 15.

- a. 5
- b. 25
- c. 9
- d. 36

2. Знайди число, якщо 14% його дорівнює 21.

- a. 600
- b. 50
- c. 294
- d. 2,94

3. Перетвори десятковий дріб у звичайний, а потім обчисли:

1)  $3,2 : \frac{4}{7} =$

2)  $8,4 : 2\frac{1}{10} =$

3)  $6 : 4\frac{4}{5} =$

4. Обчисли  $\left(4\frac{6}{15} - 3\frac{8}{25}\right) : \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$

5. Учень за два дні прочитав 64 сторінок книжки, причому за другий день він прочитав у  $2\frac{1}{5}$  рази більше, ніж за перший. По скільки сторінок читав учень щодня?