

Тематические зачёты  
Зачёт № 6 «Сложение и вычитание дробей»

Вариант 1

**Обязательная часть**

1. Представьте в виде неправильной дроби:  $1\frac{3}{7}$ ;  $2\frac{5}{8}$ .

2. Выразите в метрах  $5\frac{17}{100}$  км.

Выполните действие (3—4).

3. а)  $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ ; б)  $2\frac{3}{8} + 1\frac{3}{4}$ . 4. а)  $\frac{4}{7} - \frac{3}{14}$ ; б)  $3 - 1\frac{7}{9}$ .

5. В первый день магазин продал  $\frac{3}{5}$  т овощей, а во второй день — на  $\frac{1}{10}$  т меньше. Сколько овощей продал магазин за два дня?

**Дополнительная часть**

6. Вычислите:  $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{28} + \frac{5}{7}\right)$ .

7. Скорость катера по течению реки равна  $18\frac{1}{4}$  км/ч, а скорость течения реки —  $1\frac{1}{4}$  км/ч. Какое расстояние пройдёт катер, если будет плыть 2 ч против течения реки?

**Ответы:**

1)  $\frac{10}{7}$  и  $\frac{21}{8}$ .

2) 5170 метров.

3) а)  $1\frac{7}{15}$  б)  $4\frac{1}{8}$ .

4) а)  $\frac{5}{14}$  б)  $1\frac{2}{9}$ .

5)  $1\frac{1}{10}$  т.

6)  $1\frac{5}{8}$ .

7)  $31\frac{1}{2}$  км.