

Тематические зачёты  
Зачёт № 6 «Сложение и вычитание дробей»

Вариант 2

**Обязательная часть**

1. Выделите целую часть числа:  $\frac{14}{5}$ ;  $\frac{18}{12}$ .
2. Выразите в минутах  $3\frac{1}{4}$  ч.

Выполните действие (3—4).

3. а)  $\frac{1}{12} + \frac{3}{4}$ ; б)  $3\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ . 4. а)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$ ; б)  $1\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$ .
5. Из кувшина, в котором 3 л сока, отлили  $1\frac{3}{5}$  л, а затем еще  $\frac{3}{10}$  л сока. Сколько сока осталось в кувшине?

**Дополнительная часть**

6. Вычислите:  $\frac{1}{4} + \frac{7}{12} + 1\frac{1}{3} - \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{2}\right)$ .
7. Найдите периметр треугольной площадки, одна сторона которой равна  $3\frac{3}{5}$  м, а две другие равны между собой и каждая длиннее первой на  $1\frac{1}{10}$  м.

**Ответы:**

- 1)  $2\frac{4}{5}$  и  $1\frac{1}{2}$ .
- 2) 195 минут.
- 3) а)  $\frac{5}{6}$  б)  $3\frac{5}{6}$ .
- 4) а)  $\frac{7}{15}$  б)  $\frac{9}{20}$ .
- 5)  $1\frac{1}{10}$  л.
- 6)  $1\frac{1}{2}$ .
- 7) 13 м.