

Тематический зачёт № 1  
«Обыкновенные дроби»  
Вариант 2

**Обязательная часть**

1. Вычислите:  $\frac{1}{6} + \frac{17}{18} - \frac{2}{3}$ .
2. В коллекции 120 марок, среди них 80 марок с изображениями животных, а остальные — с изображениями растений. Какую часть коллекции составляют марки с изображениями растений?
3. Найдите значение выражения  $\frac{\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{5}}{\frac{2}{7}}$ .
4. Выразите в процентах  $\frac{30}{100}$ ;  $\frac{74}{100}$ .
5. В первый день прививки были сделаны 30% учащихся школы, во второй день — 35% учащихся, а остальным — в третий день. Какому проценту учащихся прививки были сделаны в третий день?
6. Найдите 45% от 800 тыс. человек.

**Дополнительная часть**

7. В первый день тренировки вратарь из 36 бросков по воротам отбил 30, во второй день из 45 бросков отбил 35, в третий день из 40 бросков отбил 32. В какой из дней тренировки вратарь показал лучший результат?
8. Девочки составляют  $\frac{4}{9}$  всех учащихся класса. Известно, что  $\frac{3}{5}$  мальчиков класса посещают спортивные секции.
  - а) Какую часть класса составляют мальчики, не посещающие секции?
  - б) Сколько учащихся в классе, если 8 мальчиков не посещают секции?

Ответы:

*sansei-alex.ru*

1)  $\frac{4}{9}$

2)  $\frac{1}{3}$

3)  $2\frac{1}{3}$

4) 30% ; 74%

5) 35%

6) 360 тыс.человек

7) в первый день

8) а)  $\frac{2}{9}$  б) 36 учащихся в классе

*sansei-alex.ru*

