

**Контрольная работа по математике №1 в 6 классе по
теме: «Обыкновенные дроби»**

Вариант I

1. Вычислите:

$$\frac{14}{15} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{6}$$

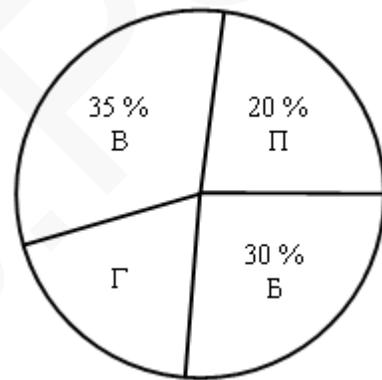
2. Для проведения школьной лотереи было выпущено 500 билетов. За день до лотереи продали 65 % всех билетов. Сколько билетов уже продано?

3. Найдите значение выражения:

$$1\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$$

4. Выразите дробью: 40 %; 50 %.

5. На диаграмме показано распределение участников спорткомплекса по секциям: плавание, гимнастика, баскетбол, волейбол. Какой процент спортсменов занимается гимнастикой?



6. В коллекции 48 моделей автомобилей. Модели легковых автомобилей составляют $\frac{5}{8}$ коллекции, остальные модели – грузовых автомобилей. Сколько моделей грузовых автомобилей в коллекции?

7. Расположите величины в порядке возрастания:

40 мин; $1\frac{1}{6}$ ч; $\frac{3}{4}$ ч; $\frac{1}{2}$ ч; 65 мин.

8. Приготовленной краски хватит для работы одного маляра в течение 40 ч или для работы маляра со своим учеником в течение 24 ч. На сколько часов хватит этой краски, если ученик будет работать один?

Отметка	«Зачет»	«4»	«5»
Обязательная часть	5 заданий	5 заданий	6 заданий
Дополнительная часть		1 задание	2 задания

**Контрольная работа по математике №1 в 6 классе по
теме: «Обыкновенные дроби»**

Вариант II

1. Вычислите:

$$\frac{1}{6} + \frac{17}{18} - \frac{2}{3}$$

2. В коллекции 120 марок, среди них 80 марок с изображением животных, а остальные – с изображением растений. Какую часть коллекции составляют марки с изображением растений?

3. Найдите значение выражения:

$$\frac{\frac{5}{3} \cdot \frac{4}{5}}{\frac{2}{7}}$$

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.

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 посещает спортивные секции:

- 1) Какую часть класса составляют мальчики, не посещающие секции?
- 2) Сколько учащихся в классе, если 8 мальчиков не посещают секции?

Отметка	«Зачет»	«4»	«5»
Обязательная часть	5 заданий	5 заданий	6 заданий
Дополнительная часть		1 задание	2 задания