

Контрольная работа «Обыкновенные дроби».**Вариант 1.**

№1. На отрезке длиной 12 клеток отметьте дроби: $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{1}{4}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}$.

№2. Сравните дроби:

1) $\frac{4}{9}$ и $\frac{8}{9}$; 2) $\frac{19}{30}$ и $\frac{12}{30}$; 3) $\frac{12}{15}$ и $\frac{12}{17}$; 4) $\frac{4}{13}$ и $\frac{4}{11}$;

5) 1 и $\frac{17}{17}$; 6) $\frac{11}{11}$ и $\frac{6}{6}$; 7) $\frac{7}{10}$ и $\frac{10}{11}$; 8) $\frac{12}{5}$ и 1.

№3. Найдите:

1) $\frac{5}{13}$ от 26; 2) $\frac{6}{25}$ от 75; 3) $\frac{8}{5}$ от 15.

№4. Найдите число, если:

1) $\frac{3}{8}$ его равны 24; 2) $\frac{6}{11}$ его равны 36; 3) $\frac{9}{2}$ его равны 27.

№5. В копилке у Алеши 25 монет, из которых 18 – десятирублевые. Какую часть от всех монет составляют десятирублевые?

№6. Требуется купить 90 тетрадей, из них $\frac{1}{2}$ – тетради в клетку, $\frac{7}{15}$ – тетради в линейку, остальные – тетради без линовки. Сколько тетрадей без линовки планируется купить?

№7. В магазин завезли 18 банок малинового варенья, что составляет $\frac{3}{8}$ от уже имеющихся в магазине банок. Сколько всего банок варенья в магазине?

Контрольная работа «Обыкновенные дроби».**Вариант 2.**

№1. На отрезке длиной 18 клеток отметьте дроби: $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{7}{9}, \frac{1}{3}$.

№2. Сравните дроби:

1) $\frac{3}{8}$ и $\frac{5}{8}$; 2) $\frac{11}{26}$ и $\frac{9}{26}$; 3) $\frac{21}{25}$ и $\frac{21}{27}$; 4) $\frac{9}{14}$ и $\frac{9}{13}$;

5) $\frac{12}{12}$ и 1; 6) $\frac{4}{4}$ и $\frac{16}{16}$; 7) $\frac{8}{5}$ и $\frac{5}{8}$; 8) $\frac{17}{11}$ и 1.

№3. Найдите:

1) $\frac{3}{8}$ от 32; 2) $\frac{5}{18}$ от 36; 3) $\frac{10}{7}$ от 21.

№4. Найдите число, если:

1) $\frac{2}{5}$ его равны 24; 2) $\frac{5}{12}$ его равны 15; 3) $\frac{6}{5}$ его равны 18.

№5. На веранде стоят 23 горшка с растениями, из которых 9 – кактусы. Какую часть от всех растений составляют кактусы?

№6. В коллекции 80 марок, из них $\frac{1}{4}$ – с картинками из мультфильмов, $\frac{5}{16}$ – с бабочками, остальные – с видами городов. Сколько марок с видами городов имеется в коллекции?

№7. В голубятне 16 белых голубей, что составляет $\frac{8}{9}$ от всех голубей, живущих там. Сколько всего голубей в голубятне?