

Контрольная работа по математике за 3 четверть. 5 класс.

Вариант 1

№1. Сравните: а) $\frac{45}{70}$ и $\frac{60}{70}$ б) $\frac{18}{30}$ и $\frac{18}{40}$ в) $\frac{12}{16}$ и $\frac{17}{20}$

№2. Вычислите: а) $\frac{7}{8} + \frac{3}{5}$; б) $\frac{7}{26} - \frac{1}{39}$; в) $\frac{7}{8} \cdot \frac{9}{28}$; г) $\frac{18}{19} : \frac{27}{38}$

№3. В парке растут 81 дерево. При чем, $\frac{5}{9}$ всех деревьев составляют лиственные деревья, а остальные – хвойные. Сколько хвойных деревьев в парке?

№4. Витя прочитал 120 страниц, что составило $\frac{6}{7}$ всей книги. Сколько страниц в книге.

№5. Маша прошла $\frac{2}{9}$ пути пешком, и проехала $\frac{1}{3}$ пути на велосипеде. Какую часть пути Маша преодолела?

№6. Вычислите:

а) $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{20}{23}$ б) $\frac{4}{7} \cdot \frac{21}{16} - \frac{15}{16} \cdot \frac{1}{3}$

Контрольная работа по математике за 3 четверть. 5 класс.

Вариант 2

№1. Сравните: а) $\frac{32}{40}$ и $\frac{16}{40}$ б) $\frac{15}{20}$ и $\frac{15}{22}$ в) $\frac{21}{25}$ и $\frac{17}{20}$

№2. Вычислите: а) $\frac{6}{5} + \frac{5}{6}$; б) $\frac{11}{48} - \frac{11}{64}$; в) $\frac{7}{20} \cdot \frac{15}{17}$; г) $\frac{16}{15} : \frac{8}{25}$

№3. В коробке лежит 60 игрушек. При чем мягкие игрушки составляют $\frac{8}{10}$ всех игрушек. Остальные игрушки – деревянные. Сколько деревянных игрушек в коробке?

№4. Витя прошел 320 метров, что составило $\frac{8}{11}$ всего пути. Сколько метров весь путь?

№5. Первый трактор вспахал $\frac{1}{6}$ поля. А второй - $\frac{1}{3}$ поля. Какую часть поля вспахали оба трактора?

№6. Вычислите:

а) $\left(\frac{6}{7} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{21}{23}$ б) $\frac{5}{8} \cdot \frac{32}{35} - \frac{10}{16} \cdot \frac{8}{14}$

Критерии оценивания контрольной работы по математике за 3 четверть.

5 класс.

Цель: выявить уровень освоения ЗУН по темам 3 четверти.

Содержательные линии:

1. Сравнение обыкновенных дробей.
2. Арифметические действия с обыкновенными дробями.
3. Решение задач на нахождение части от целого.
4. Решение задач на нахождение целого по части.
5. Решение задач с дробями.

Контрольная работа состоит из 6 заданий. Каждый пример в заданиях следует оценивать в 1 балл; Максимальное количество 12 баллов.

Оценка «5» - 12-11 баллов.

«4» - 10-9 баллов

«3» - 8-7 баллов

«2» - менее 7 баллов.

Ключи

№	Код задания	Вариант 1	Вариант 2	баллы
1	1	А) $\frac{45}{70} < \frac{60}{70}$ Б) $\frac{18}{30} > \frac{18}{40}$ В) $\frac{12}{16} < \frac{17}{20}$	А) $\frac{32}{40} > \frac{16}{40}$ Б) $\frac{15}{20} > \frac{15}{22}$ В) $\frac{21}{25} < \frac{17}{20}$	
2	2	А) $\frac{59}{40}$ Б) $\frac{19}{78}$ В) $\frac{9}{32}$ Г) $\frac{4}{3}$	А) $\frac{61}{30}$ Б) $\frac{11}{192}$ В) $\frac{21}{68}$ Г) $\frac{10}{3}$	
3	3	36 хвойных деревьев	12 деревянных игрушек	
4	4	140 страниц в книге	440м весь путь	
5	5	$\frac{5}{9}$ пути	$\frac{1}{2}$ поля	
6	1	А) $\frac{22}{23}$ Б) $\frac{9}{16}$	А) $\frac{32}{23}$ Б) $\frac{3}{14}$	