Математика 5 класс. Контрольная работа № 7. 1 вариант.

1. Расположите дроби в порядке возрастания:

5/13; 11/13; 7/13; 3/13; 8/13; 1/13.

2. Какую часть составляют: а) 27 минут от 1 часа; б) 200 кг от 1 тонны;

 в) 3 дм от 1 метра; г) 5 суток от 1 недели?

3. Решите задачу: « В пачке 120 тетрадей. Тетради в клетку составляют 3/5 этой пачки. Сколько тетрадей в клетку в пачке?»

4. Решите задачу: « Возле школы растут деревья. Березы составляют 2/3 всех деревьев. Сколько деревьев растет возле школы, если берез 42?»

5. При каких значениях n дробь:

а) n/7 будет правильной; б) 9/n будет неправильной?

6 +. Решите задачу: « В классе 32 учащихся. Отличники составляют 1/8 всех учащихся класса, а половина остальных учащихся учатся на «4» и»5». Сколько учащихся этого класса учится на «4» и «5»? »

Математика 5 класс. Контрольная работа №7. 2 вариант.

1. Расположите дроби в порядке убывания:

4/15; 12/15; 8/15; 3/15; 1/15; 10/15.

2. Какую часть составляют: а) 6 дм от 1 метра; б) 30 кг от 1 тонны;

 в) 16 с от 1 минуты; г) 4 суток от 1 недели?

3. Решите задачу: « В доме 112 квартир. Двухкомнатные квартиры составляют 4/7 всех квартир. Сколько двухкомнатных квартир в доме?»

 4. Решите задачу: « На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли 4/5 всех уток. Сколько всего уток плавало в пруду, если белых уток было 40?»

 5. При каких значениях m дробь:

а) m/6 будет правильной; б) 8/m будет неправильной?

Математика 5 класс. Контрольная работа №7. 3 вариант.

1. Сравните дроби:

а) 5/12 и 7/12; б) 8/9 и 4/9; в) 7/10 и 3/10 г) 1/2 и 1/3.

2. Запиши, сколько составляет: а) 1/2 часа = … мин; б) 1/4 суток = … час;

в) 1/5 м = … см; г) 1/10 кг = … г

3. Решите задачу: « В вазе стоят 7 роз. Их них 3 – белые. Какую часть составляют белые розы от всех роз?»

4. Решите задачу: « Купили 150 мячей. 1/3 всех мячей красные. Сколько красных мячей купили?»

5. Решите задачу: « Длина 1/4 части отрезка составляет 20 см. Какова длина всего отрезка?»

6. Запишите: а) три любые правильные дроби; б) три любые неправильные дроби.

Математика 5 класс. Контрольная работа №7. 3 вариант.

1. Сравните дроби:

а) 5/12 и 7/12; б) 8/9 и 4/9; в) 7/10 и 3/10 г) 1/2 и 1/3.

2. Запиши, сколько составляет: а) 1/2 часа = … мин; б) 1/4 суток = … час;

в) 1/5 м = … см; г) 1/10 кг = … г

3. Решите задачу: « В вазе стоят 7 роз. Их них 3 – белые. Какую часть составляют белые розы от всех роз?»

4. Решите задачу: « Купили 150 мячей. 1/3 всех мячей красные. Сколько красных мячей купили?»

5. Решите задачу: « Длина 1/4 части отрезка составляет 20 см. Какова длина всего отрезка?»

6. Запишите: а) три любые правильные дроби; б) три любые неправильные дроби.