

Экзаменационная работа по математике 6 класс 2020 г

Вариант № 1

1. Вычислите: $7\frac{1}{2} : 3\frac{9}{11} - \left(\frac{11}{49} \cdot \frac{21}{22} + 3\frac{3}{4}\right)$

2. Тетрадь стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две тетради, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько тетрадей можно получить на 480 рублей в воскресенье?

3. Решите уравнение.

$$18,63 : (2,2x + 5,79) = 23 \cdot 0,1$$

4. В доме 126 квартир. Число однокомнатных квартир в 1,5 раза больше числа двухкомнатных, а число трёхкомнатных составляет 75% числа двухкомнатных квартир. Остальные 9 квартир – четырёхкомнатные. Сколько в доме однокомнатных квартир?

5. Расстояние между пунктами А и В равно 460 км. В 8 часов утра из пункта А в пункт В выехал автобус со скоростью 70 км/ч. В 10 часов утра навстречу ему из пункта В выехал легковой автомобиль со скоростью 90 км/ч, через некоторое время они встретились. Найдите расстояние от пункта В до места встречи.

Экзаменационная работа по математике 6 класс 2020 г

Вариант № 2

1. Вычислите: $4 : \frac{20}{23} + 2\frac{4}{15} \cdot \left(\frac{2}{7} - 4\frac{11}{14}\right)$

2. Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 200 рублей в воскресенье?

3. Решите уравнение.

$$(3,6x - 1,28) \cdot 2,5 = 1525 \cdot 0,01$$

4. В саду растут яблони, груши, сливы и вишни. Всего 86 деревьев, из которых 12 - вишнёвых. Груш в саду на 20 меньше, чем яблонь. Сливы составляют 35% числа яблонь. Сколько слив растёт в саду?

5. Из пункта А в 8ч утра выехал поезд со скоростью 120 км/ч. Вслед за ним в 10ч утра выехал второй поезд со скоростью 150 км/ч, который через некоторое время догнал первый поезд. На каком расстоянии от пункта А это произошло?

Экзаменационная работа по математике 6 класс 2020 г

Вариант № 1

1. Вычислите: $7\frac{1}{2} : 3\frac{9}{11} - \left(\frac{11}{49} \cdot \frac{21}{22} + 3\frac{3}{4}\right)$

2. Тетрадь стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две тетради, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько тетрадей можно получить на 480 рублей в воскресенье?

3. Решите уравнение.

$$18,63 : (2,2x + 5,79) = 23 \cdot 0,1$$

4. В доме 126 квартир. Число однокомнатных квартир в 1,5 раза больше числа двухкомнатных, а число трёхкомнатных составляет 75% числа двухкомнатных квартир. Остальные 9 квартир – четырёхкомнатные. Сколько в доме однокомнатных квартир?

5. Расстояние между пунктами А и В равно 460 км. В 8 часов утра из пункта А в пункт В выехал автобус со скоростью 70 км/ч. В 10 часов утра навстречу ему из пункта В выехал легковой автомобиль со скоростью 90 км/ч, через некоторое время они встретились. Найдите расстояние от пункта В до места встречи.

Экзаменационная работа по математике 6 класс 2020 г

Вариант № 2

1. Вычислите: $4 : \frac{20}{23} + 2\frac{4}{15} \cdot \left(\frac{2}{7} - 4\frac{11}{14}\right)$

2. Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 200 рублей в воскресенье?

3. Решите уравнение.

$$(3,6x - 1,28) \cdot 2,5 = 1525 \cdot 0,01$$

4. В саду растут яблони, груши, сливы и вишни. Всего 86 деревьев, из которых 12 - вишнёвых. Груш в саду на 20 меньше, чем яблонь. Сливы составляют 35% числа яблонь. Сколько слив растёт в саду?

5. Из пункта А в 8ч утра выехал поезд со скоростью 120 км/ч. Вслед за ним в 10ч утра выехал второй поезд со скоростью 150 км/ч, который через некоторое время догнал первый поезд. На каком расстоянии от пункта А это произошло?