

Итоговая контрольная работа по математике 6 класс(по учебнику Г.В. Дорофеев, Н.Ф. Шарыгин и др.)

Вариант 1

1. Вычислите:  
 $-3,4 + 3\frac{3}{4} \cdot (-\frac{2}{15})$
2. Найдите: 17% от 250
3. Разделите 340 рублей в отношении 12:5
4. Решите уравнение:  $4 + 7x = 2$
5. Расстояние между городами равно 600 км. Автомобиль проехал  $\frac{1}{4}$  всего пути, после этого увеличил скорость до 75 км/ч. Сколько времени необходимо автомобилю, чтобы преодолеть второй отрезок пути?
6. Найдите значение выражения:  
 $30 + 1\frac{5}{12} : (-\frac{5}{6} + \frac{2}{3})$
7. Найдите число  $v$ , если 36 % от  $v$  равны  $\frac{5}{6}$  от 54
8. 150 кг раствора содержит 7 % соли. Сколько килограммов воды нужно добавить, чтобы получился раствор, содержащий 3% соли?

Вариант 2

1. Вычислите:  
 $3\frac{3}{4} : (-\frac{5}{8}) - \frac{5}{6}$
2. Найдите: 22% от 90
3. Разделите 513 рублей в отношении 4:5
4. Решите уравнение:  $2x - 7 = -15$
5. Расстояние между городами равно 240 км. Автомобиль проехал  $\frac{1}{5}$  всего пути, после этого увеличил скорость до 60 км/ч. Сколько времени необходимо автомобилю, чтобы преодолеть второй отрезок пути?
6. Найдите значение выражения:  
 $22,5 + 24 \cdot (\frac{2}{9} - \frac{2}{3})$
7. Найдите число  $a$ , если  $\frac{5}{9}$  от  $a$  равны 25 % от 120
8. 220 кг сплава содержит 15 % золота. Сколько килограммов меди нужно добавить, чтобы новый сплав содержал 11% золота?

Критерии оценивания:

«3»- 4 задания

«4» -6 заданий

«5» -8 заданий