1 ВАРИАНТ

1. Вычислить: ( 9,2 : 0,23 – 29,4 ) · 6,5 + 3,5

2. Упростить выражение и найти его значение: 

3. Катер прошел против течения реки 66,15км за 4,9ч. Сколько времени ему понадобится на обратный путь, если его собственная скорость равна 16,2км/ч?

4. Решить уравнение: – 51 + ( 19а – 25 ) = 402

5. Найдите сумму трёх чисел, если известно, что первое число равно 1700, второе составляет 15% от первого числа и 25% от третьего числа.

6. Найдите два числа, сумма которых 432, а наибольший общий делитель равен 48.

2 вариант

1. Выполните действие: 10,8:
2. Решите уравнение: 
3. Катер прошел по течению реки 2,7 часа со скоростью 34 км в час. Всего по течению и против течения он прошел 180 км. За какое время катер пройдет расстояние против течения, если скорость течения 2,3 км в час?
4. Вычислить: 12( 8х-5у) + 3( 91у – 32х) + 37 , если х = 5, у = -3
5. Среднее арифметическое трёх чисел равно 30,9. Первое число в 3 раза больше второго, а второе число на 5 меньше третьего. Найдите эти числа.
6. Скорый поезд проезжает мимо столба за 5 сек., а мимо перрона длиной 460 метров за 25 сек. Какова длина поезда, если его скорость постоянна?

Вариант3.

1.Найдите значение выражения:

2.Решите задачу:

Три тракториста вспахали поле в 940 га. Первый вспахал 27% поля, а второй 43% поля. Сколько гектаров вспахал третий тракторист?

3. Решите уравнение: 

4.Упростите выражение и найдите его значение:

5.Решите задачу:

Из пункта А в пункт В вышел пешеход со скоростью 4,8км/ч, а из пункта В в пункт А вышел второй пешеход со скоростью 5,5км/ч. На расстоянии 12км от пункта А пешеходы встретились. На сколько часов раньше вышел первый пешеход, если расстояние между пунктами равно 19,7км?

6.Сумма двух чисел равна 85. Если первое число увеличить в 3 раза, то сумма станет 115. Найдите эти числа.