

Проверочная работа по теме: «Решение уравнений»

Вариант 1

№ 1. Решите уравнение: $0,5(x - 3) = 0,6(4 + x) - 2,6$.

№ 2. На первой стоянке в 4 раза меньше автомашин, чем на второй. После того, как на первую приехали 35 автомашин, а со второй уехали 25 автомашин, автомашин стало поровну. Сколько автомашин было на каждой стоянке первоначально?

№ 3. Сумма двух чисел равна 48. Найдите эти числа, если 40 % одного из них равны $\frac{2}{3}$ другого.

№ 4. При каких значениях x выражения $\frac{x + 2,4}{7}$ и $\frac{x - 0,3}{3,5}$ будут равны?

№ 5. Найдите два корня уравнения $|-0,63| : |x| = |-0,9|$.

Проверочная работа по теме: «Решение уравнений»

Вариант 2

№ 1. Решите уравнение: $0,7 + 0,3(x + 2) = 0,4(x - 3)$.

№ 2. Во второй корзине было в 3 раза больше огурцов, чем в первой. Когда в первую корзину добавили 25 кг огурцов, а из второй взяли 15 кг огурцов, то в обеих корзинах огурцов стало поровну. Сколько кг огурцов было в каждой корзине?

№ 3. Разность двух чисел равна 33. Найдите эти числа, если 30 % большего из них равны $\frac{2}{3}$ меньшего.

№ 4. При каких значениях x выражения $\frac{x + 2,4}{7}$ и $\frac{x - 0,3}{3,5}$ будут равны?

№ 5. Найдите два корня уравнения $|-0,7| \cdot |y| = |-0,42|$.