

Контрольная работа №13

М6кл

I Вариант

1. Решите уравнение: $0,6(x + 7) = 0,5(x - 3) + 6,8$.

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 на стоянках стало поровну. Сколько автомашин было на каждой автостоянке 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: $|-0,63| : |x| = |-0,9|$.

Контрольная работа №13

М6кл

II Вариант

1. Решите уравнение: $0,3(x - 2) = 0,6 + 0,2(x + 4)$.

2. Во второй корзине было в 3 раза больше огурцов, чем в первой. Когда в первую корзину добавили 25кг огурцов, а из второй взяли 15кг огурцов, то в обеих корзинах огурцов стало поровну. Сколько килограммов 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 y выражения $\frac{0,6-y}{9}$ и $\frac{1,3-y}{4,5}$ будут равны?

5. Найдите два корня уравнения: $|-0,7| \cdot |y| = |-0,42|$.

Контрольная работа №13

М6кл

I Вариант

1. Решите уравнение: $0,6(x + 7) = 0,5(x - 3) + 6,8$.

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 на стоянках стало поровну. Сколько автомашин было на каждой автостоянке 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: $|-0,63| : |x| = |-0,9|$.

Контрольная работа №13

М6кл

II Вариант

1. Решите уравнение: $0,3(x - 2) = 0,6 + 0,2(x + 4)$.

2. Во второй корзине было в 3 раза больше огурцов, чем в первой. Когда в первую корзину добавили 25кг огурцов, а из второй взяли 15кг огурцов, то в обеих корзинах огурцов стало поровну. Сколько килограммов 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 y выражения $\frac{0,6-y}{9}$ и $\frac{1,3-y}{4,5}$ будут равны?

5. Найдите два корня уравнения: $|-0,7| \cdot |y| = |-0,42|$.

Контрольная работа №13

Мбкл

III Вариант

1. Решите уравнение: $0,5(x - 3) = 0,6(4 + x) - 2,6$.
2. В первом букете было в 4 раза меньше роз, чем во втором. Когда к первому букету добавили 15 роз, а ко второму 3 розы, то в обоих букетах роз стало поровну. Сколько роз было в каждом букете первоначально?
3. Разность двух чисел равна 5. Найдите эти числа, если $\frac{2}{9}$ меньшего из них равны 20% большего.
4. При каких значениях x выражения $\frac{x-4,1}{2,5}$ и $\frac{x+0,8}{5}$ будут равны?
5. Найдите два корня уравнения: $|-0,56| : |y| = |-0,8|$.

Контрольная работа №13

Мбкл

IV Вариант

1. Решите уравнение: $0,7 + 0,3(x + 2) = 0,4(x - 3)$.
2. В первой корзине было в 3 раза больше ягод, чем во второй. Когда из первой корзины взяли 8 кг ягод, а во вторую добавили 14 кг ягод, то в обеих корзинах ягод стало поровну. Сколько килограммов ягод было в каждой корзине первоначально?
3. Сумма двух чисел равна 138. Найдите эти числа, если $\frac{2}{9}$ одного из них равны 80% другого.
4. При каких значениях y выражения $\frac{3,8-y}{5,5}$ и $\frac{3,6-y}{11}$ будут равны?
5. Найдите два корня уравнения: $|y| \cdot |-0,9| = |-0,72|$.

Контрольная работа №13

Мбкл

III Вариант

1. Решите уравнение: $0,5(x - 3) = 0,6(4 + x) - 2,6$.
2. В первом букете было в 4 раза меньше роз, чем во втором. Когда к первому букету добавили 15 роз, а ко второму 3 розы, то в обоих букетах роз стало поровну. Сколько роз было в каждом букете первоначально?
3. Разность двух чисел равна 5. Найдите эти числа, если $\frac{2}{9}$ меньшего из них равны 20% большего.
4. При каких значениях x выражения $\frac{x-4,1}{2,5}$ и $\frac{x+0,8}{5}$ будут равны?
5. Найдите два корня уравнения: $|-0,56| : |y| = |-0,8|$.

Контрольная работа №13

Мбкл

IV Вариант

1. Решите уравнение: $0,7 + 0,3(x + 2) = 0,4(x - 3)$.
2. В первой корзине было в 3 раза больше ягод, чем во второй. Когда из первой корзины взяли 8 кг ягод, а во вторую добавили 14 кг ягод, то в обеих корзинах ягод стало поровну. Сколько килограммов ягод было в каждой корзине первоначально?
3. Сумма двух чисел равна 138. Найдите эти числа, если $\frac{2}{9}$ одного из них равны 80% другого.
4. При каких значениях y выражения $\frac{3,8-y}{5,5}$ и $\frac{3,6-y}{11}$ будут равны?
5. Найдите два корня уравнения: $|y| \cdot |-0,9| = |-0,72|$.