Уважаемы 6-классники! Решаем контрольную работу по вариантам (варианты прописаны в Дневнике)

Просьба выполнить и прислать работу сегодня или завтра с утра. Все письма в срок.

**Я принимаю ваши ответы ДО 18 апреля 10:00. Потом прием работ закрываю. И задним числом долги НЕ ПРИНИМАЮ.**

**Уважайте чужой труд.**

**Контрольная работа** №10

*Решение уравнений и решение задач с помощью уравнений*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  1. Решите уравнение 13*x*+ 10 = 6*x*− 4.  2. В трёх ящиках лежит 75 кг апельсинов. Во втором ящике апельсинов в 4 раза больше, чем в первом, а в третьем — на 3 кг меньше, чем в пер-  вом. Сколько килограммов апельсинов лежит в первом ящике?  3. Найдите корень уравнения:  9(*x*– 1,1) = -8(0,4 - *x*) - 5  https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/08/s_58e91841cee0c/608058_1.png = https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/08/s_58e91841cee0c/608058_2.png .  4. У Пети и Васи было поровну денег. Когда Петя потратил на покупку книг 400 р., а Вася — 200 р., то у Васи осталось денег в 5 раз больше, чем у Пети. Сколько денег было у каждого из них вначале? | 2 вариант  1. Решите уравнение 17*x*− 8 = 20*x*+ 7.  2. Три брата собрали 88 кг яблок. Старший собрал в 3 раза больше, чем  младший, а средний — на 13 кг больше, чем младший. Сколько кило-  граммов яблок собрал младший брат?  3. Найдите корень уравнения:  0,6(*x*− 2) + 4,6 = 0,4(7 + *x*);    4. В двух цистернах было поровну воды. Когда из первой цистерны взяли  54 л воды, а из второй — 6 л, то в первой цистерне осталось в 4 раза меньше воды, чем во второй. Сколько литров воды было в каждой цистерне вначале? |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 вариант  1. Решите уравнение 13*x*+ 10 = 6*x*− 4.  2. Сумма двух слагаемых равна 52. Второе слагаемое на 12 больше первого слагаемого. Найдите эти числа.  3. Найдите корень уравнения:  1) 0,4(*x*− 3) + 2,5 = 0,5(4 + *x*);  https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/08/s_58e91841cee0c/608058_1.png = https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/08/s_58e91841cee0c/608058_2.png .  4. В первом вагоне было 46 пассажиров, а во втором – 52 пассажира. На остановке из второго вагона вышло в 3раза больше пассажиров, чем из первого. После этого в первом вагоне осталось на 8 пассажиров больше, чем во втором. Сколько пассажиров осталось во втором вагоне? | 4 вариант  1. Решите уравнение 3*x*− 45 = -12*x*  2. Сумма двух слагаемых равна 44. Первое слагаемое в 3 раза больше второго слагаемого. Найдите эти числа.  3. Найдите корень уравнения:  1) -3(*x*– 2,5) + 4,6х = -0,5    4. В двух баках было поровну воды. Когда из первого бака взяли  20 л воды, а из второй — 40 л, то в первом баке осталось в 3 раза больше воды, чем во втором. Сколько литров воды было в каждом баке вначале? |