|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф. И.****Вариант 1** Натуральное ч…слоЦ…фра Сл…гаемое Су … аУм…ньшаемое Выч…таемое Разн…сть  | **Ф. И.****Вариант 2**Ур…внение Множ…тель Пр…изведениеД…лимое Д…лит…льЧас…ное Букве … ое выр…жение  | **Ф. И.****Вариант 1** Натуральное ч…слоЦ…фра Сл…гаемое Су … аУм…ньшаемое Выч…таемое Разн…сть | **Ф. И.****Вариант 2**Ур…внение Множ…тель Пр…изведениеД…лимое Д…лит…льЧас…ное Букве … ое выр…жение |
| **Ф. И.****Вариант 1** Натуральное ч…слоЦ…фра Сл…гаемое Су … аУм…ньшаемое Выч…таемое Разн…сть | **Ф. И.****Вариант 2**Ур…внение Множ…тель Пр…изведениеД…лимое Д…лит…льЧас…ное Букве … ое выр…жение | **Ф. И.****Вариант 1** Натуральное ч…слоЦ…фра Сл…гаемое Су … аУм…ньшаемое Выч…таемое Разн…сть | **Ф. И.****Вариант 2**Ур…внение Множ…тель Пр…изведениеД…лимое Д…лит…льЧас…ное Букве … ое выр…жение |
| **Карточка №1.****1. Найдите значение выражения:** **38·39+61·38+4800:(6·115 - 105·6).****2. Сколько корней может иметь уравнение? Приведите примеры.****3. Упростите выражение: 8(12m +27) + 5(31 – 17m). Вычислите при m = 7.** | **Карточка №2.****1. Найдите значение выражения:** **( (93 – 72) : 8 + 15 )2.****2. Решите уравнение:** **а) 5а +7 – 5а = 17;** **б) 3(7 + 4х) – 8х = 201.****3. Какой цифрой заканчивается куб числа 32987?** |
| **Карточка №3.****1. Упростите выражение 12с +74 +39с + 65 + 14с. Вычислите при с = 11.****2. Найдите значение выражения:** **45·58+45·34+8 ·45 - 134000:(67·78 - 68·67).****3. Угадайте корень уравнения:** **а) 2х ·3х ·5х = 27000** | **Карточка №4.****1. Запишите выражение и найдите его значение:** ***разность суммы чисел 512 и 27 и их разности.*****2. Составьте буквенное выражение для решения задачи:** ***Маме а лет, а дочка на b лет младше мамы. Во сколько раз мама была старше дочки 3 года назад?*****Вычислите при  *а*=33*, b* = 24*.*****3. Решите уравнение: 12х + 3х – 15х = 6.** |
| **Карточка №5.****1. Упростите выражение:**  **а) х – 92 – 22 – 10;** **б) (871 + r) – 471.****2. Решите задачу с помощью уравнения:** ***Из бочки взяли 25л воды и дважды по 18л, я затем долили 30л, после чего в бочке стало 143л воды. Сколько литров воды было в бочке первоначально?*****3. Каким числом необходимо заменить *а,* чтобы корнем уравнения х + 6 = *а* было число 12?** | **Карточка №6.****1. Упростите выражение и найдите его значение:** **529 – (х +329), если х = 197.****2. При каком значении переменной разность 37х и 24 больше 25х на 36?****3. В бассейн требуется налить 3888л воды. Одна труба может заполнить бассейн за 9 ч, вторая – за 12ч, а третья – за 18ч. За сколько часов заполнят бассейн все три трубы, открытые одновременно?** |

**Тест по теме:**

**«Числовые и буквенные выражения. Уравнения»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1.****1.** Найдите значение выражения: (235 + 356) - 215. а) 374; б) 476; в) 376; г) другой ответ.**2.** Решите уравнение: 9x + x =500. а) 50; б) 5; в) 15; г) другой ответ.**3.** Упростите выражение: 3а + 17 + 3а + 14. а) 6а; б) 6а +32; в) 38а; г) другой ответ.**4.** Решите уравнение: *5х* + 61 = 346.а) 285; б) 57; в) решить нельзя; г) другой ответ.**5.** Маша задумала число. Если к этому числу прибавить 16, а к полученной сумме прибавить 87, то получится 134. Какое число задумала Маша?а) 31; б) 78; в) 227; г) другой ответ. | **Вариант 2.****1.** Найдите значение выражения: (817 +151) - 407. а) 551; б) 561; в) 562; г) другой ответ.**2.** Решите уравнение: 10r – r =702. а) 87; б) 78; в) 77; г) другой ответ.**3.** Упростите выражение: k + 35 +4k +26. а) 4k + 61; б) 66k; в) 5k + 61; г) другой ответ.**4.** Решите уравнение: 7*х -* 71 = 293. а) 52; б) 45; в) решить нельзя; г) другой ответ.**5.** На дереве сидели грачи. После того как 23 грача улетели, а 48 – прилетели на дереве оказалось 84 грача. Сколько грачей сидело на дерево первоначально?а) 155; б) 59; в) 69; г) другой ответ. |