|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф. И.**  **Вариант 1**  Натуральное ч…сло  Ц…фра  Сл…гаемое  Су … а  Ум…ньшаемое  Выч…таемое  Разн…сть | **Ф. И.**  **Вариант 2**  Ур…внение  Множ…тель  Пр…изведение  Д…лимое  Д…лит…ль  Час…ное  Букве … ое выр…жение | **Ф. И.**  **Вариант 1**  Натуральное ч…сло  Ц…фра  Сл…гаемое  Су … а  Ум…ньшаемое  Выч…таемое  Разн…сть | **Ф. И.**  **Вариант 2**  Ур…внение  Множ…тель  Пр…изведение  Д…лимое  Д…лит…ль  Час…ное  Букве … ое выр…жение |
| **Ф. И.**  **Вариант 1**  Натуральное ч…сло  Ц…фра  Сл…гаемое  Су … а  Ум…ньшаемое  Выч…таемое  Разн…сть | **Ф. И.**  **Вариант 2**  Ур…внение  Множ…тель  Пр…изведение  Д…лимое  Д…лит…ль  Час…ное  Букве … ое выр…жение | **Ф. И.**  **Вариант 1**  Натуральное ч…сло  Ц…фра  Сл…гаемое  Су … а  Ум…ньшаемое  Выч…таемое  Разн…сть | **Ф. И.**  **Вариант 2**  Ур…внение  Множ…тель  Пр…изведение  Д…лимое  Д…лит…ль  Час…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. |