Уравнение

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Уравнение- это

а) числовое равенство; б) равенство содержащее букву; в) буквенное выражение.

2. Решить уравнение, значит:

а) подставить число в уравнение; б) заменить букву в уравнении любым числом; в) найти все корни уравнения.

3. Корнем уравнения 3051-х=1940 является:

а) 1111; б)2111; в) 4991.

4. Корнем уравнения 88-(х-13)=20 является:

а) 55; б) 81; в) 95.

5. Для того, чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо:

а) из суммы вычесть известное слагаемое; б) сложить разность и вычитаемое; в) из разности вычесть вычитаемое.

6. Сделать проверку уравнения, значит:

а) подставить найденное значение вместо буквы и проверить верность равенства; б) подставить найденное значение в уравнение; в) сделать что-то ещё.

7. Число 7 является корнем уравнения:

а) $15∙х=105$; б) 7+х=0; в) $3∙\left(х+5\right)=21$.

8. Неизвестное слагаемое в уравнении х+605=700 равно:

а) 1305; б) 95; в) 105.

9. Неизвестное вычитаемое в уравнении 600-х=83 равно:

а) 686; б) 520; в) 399.

10. В корзине лежали грибы. После того, как нашли еще 12 грибов, в корзине их стало 71. Сколько грибов лежало в корзине сначала? Уравнение составленное для решения этой задачи имеет вид:

а) 71-12=59; б) х-12=71; в) х+12=71.

11. У Олега было на 7 открыток меньше, чем у Димы, и на 5 больше чем у Коли. Всего у мальчиков было 50 открыток. Сколько открыток было у Олега? Уравнение, составленное для решения этой задачи (относительно Олега), имеет вид:

а) х+(х+7)+(х-5)=50; б) (х-7)+(х+5)=50; в) (х-7)+х+(х+5)=50.

12. Если к некоторому числу прибавить 12 и полученную сумму умножить на 3, то получится 96. Какое число задумано?

а) 20; б) 60; в) 44.

13. Через 9 лет Саша окажется в 3 раза моложе дедушки, которому тогда исполнится 63 года. Сколько сейчас Саше лет?

а) 11; б) 12; в) 13.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |