Устный счет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | ответы |
|  | Упростить выражение: 12у – 3у  | 15у**ф** | 9у**с** | 36у**к** |
|  | Упростить выражение: 9k + 9k – 4k | 14k**т** | 18k**м** | 22k**л** |
|  | Упростить выражение: 163 + 37x + 18x | 55x**а** | 218x**и** | 163+55x**е** |
|  | Упростить выражение: 8d+d-9d | 18d**в** | 0**п** | d**р** |
|  | Решить уравнение: 7х+2х = 918 | x=102**е** | x=12**я** | x=1002**ю** |
|  | Решить уравнение: 5а-3а = 120 | a=15**ы** | a=60**н** | a=4**д** |
|  | Решить уравнение: 18у – 13у – 5 = 35 | y=6**э** | y=5**ъ** | y=8**ь** |

Закрепление

1. Выполните возведение в степень:

1. 32=3\*3=9;
2. 52=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
3. 72=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
4. 112=\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
5. 03=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
6. 23=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
7. 33=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
8. 11=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_.

2. Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *а* | 9 |  | 7 |  | 8 | 10 | 0 |
| *а2* |  | 16 |  | 64 |  |  |  |

3. Найдите пропущенные числа и впишите их

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_2= 100 | \_\_\_\_\_\_2= 49 | \_\_\_\_\_\_3= 1 |
| \_\_\_\_\_\_3= 8 | \_\_\_\_\_\_3= 125 | \_\_\_\_\_\_2= 0 |
| \_\_\_\_\_\_2= 64 | \_\_\_\_\_\_2= 121 | \_\_\_\_\_\_3= 64 |

**Дополнительное задание.**

Пусть ^ - некоторая математическая операция. Известно, что

35^=925

86^=6436

63^=369

25^=425

Вычислите 87^=

37^=