

Формулы сокращенного умножения. (Найди ошибку)

7 класс



Презентация составлена
 учителем математики
 МОУ «СОШ» п. Аджером
 Корткеросского района
 Республики Коми

Мишариной Альбиной Геннадьевной



1.
$$(B - y)^2 = B - 2By + y^2$$

2.
$$49 - c^2 = (49 - c)(49 + c)$$

3.
$$(x - 10)^2 = x^2 - 20x + 10$$

4.
$$(2a + 1)^2 = 4a^2 + 2a + 1$$

5.
$$81 - B^2 = (B - 9)(9 + B)$$

6.
$$(x + y) = x^2 - 2xy + y^2$$



1.
$$B^2$$

2.
$$(7 - c)(7 + c)$$

6.
$$(x + y)^2$$



- Если нет ошибок «5»
- Если 1 ошибка «4»
- Если 2 ошибки «3»
- Если 3 и более ошибок «2»



7.
$$(3a - 2B)^2 = 9a^2 + 12 Ba + 4B^2$$

8.
$$64 + x^2 = (8 - x)(8 + x)$$

9.
$$(2y + 1)^2 = 2y^2 + 4y + 1$$

10.
$$(2x - 1)^2 = 4x + 4x^2 + 1$$

11.
$$(5x - 1)(5x + 1) = 5x^2 - 1$$

12.
$$(2x + 3)^2 = 4x^2 + 6x + 9$$



```
7. - 12 ав
```

8.
$$64 - x$$

11.
$$25x^2$$

12. 12x



- Если нет ошибок «5»
 - Если 1 ошибка «4»
 - Если 2 ошибки «3»
 - Если 3 и более ошибок «2»



13.
$$(4x + 2)(2 - 4x) = 4 - 4x^2$$

14.
$$(2x-5)^2 = 4x^2 - 20x + 5$$

15.
$$625 - 16a^2 = (25 - 16a)(25 + 16a)$$

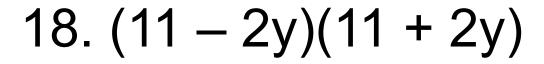
16.
$$(y-4)(y+4) = y^2-4$$

17.
$$(x - 1)^2 = 1 + x + x^2$$

18.
$$121 - 4y^2 = (11 - 4y)(11 + 4y)$$

13.
$$16x^2$$

15.
$$(25 - 4a)(25 + 4a)$$





- Если нет ошибок «5»
 - Если 1 ошибка «4»
 - Если 2 ошибки «3»
 - Если 3 и более ошибок «2»



19.
$$36 - x^2 = (36 - x)(36 + x)$$

20.
$$(7x-3)(7x+3) = 49x^2-3$$

21.
$$(6-2y)^2 = 36-12y+4y^2$$

22.
$$(10 + 2a)(2a - 10) = 10 + 4a^2$$

23.
$$(8\kappa + 3)^2 = 64\kappa + 48\kappa + 9$$

24.
$$9-4y^2=(3+2y)(3+2y)$$



- Если нет ошибок «5»
 - Если 1 ошибка «4»
 - Если 2 ошибки «3»
 - Если 3 и более ошибок «2»



25.
$$9-4y=(3-2y)(3+2y)$$

26.
$$1 + x + x^2 = (1 + x)^2$$

27.
$$x^2 - 2xy + y^2 = (x + y)^2$$

28.
$$4y^2 + 4y + 1 = (4y + 1)^2$$

29.
$$9a^2 - 4B^2 = (9a-4B)(9a + 4B)$$

30.
$$(2B + 3a)^2 = 2B^2 + 6aB + 9a^2$$

$$25.4y^2$$

27.
$$(x - y)^2$$

28.
$$(2y + 1)^2$$

29.
$$(3a - 2B)(3a + 2B)$$





- Если нет ошибок «5»
 - Если 1 ошибка «4»
 - Если 2 ошибки «3»
 - Если 3 и более ошибок «2»



Подведём итоги!

Кто молодец???

