**Мини - ОГЭ**

1. Найдите значения выражения.
2. Выполните преобразование (у+4)2
1. у2+16 2. у2+4у+16
3. у2+8у+16 4. у+8у+16
3. В какое из сле­ду­ю­щих вы­ра­же­ний можно пре­об­ра­зо­вать дробь  (а6)2:а4 ?

 1) 2) 3) а6 4) а2

1. Ре­ши­те урав­не­ние (х+7)(х-12)=0.
2. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­ла­ми

 А) (а+в)2  Б.) а2-в2 В) (а-в)2

1. (а-в)(а+в)
2. а2-2ав+в2
3. а2+2ав+в2

*Ответ ука­жи­те в виде по­сле­до­ва­тель­но­сти цифр без про­бе­лов и за­пя­тых в ука­зан­ном по­ряд­ке*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|   |   |   |

1. По какой формуле можно рассчитать скорость автомобиля (в км/ч), если за *t* ч он проезжает *S* км.
2. Решите уравнение -4х=16
3. На каком из рисунков изображены смежные углы?

 1 2 3 4

1. Дано: , МО=ОК . Найти: .

 о

 М К К

1. Выразите х через у **х+3у=6**