**1 вариант**

1. Выполните действия: 1) ; 2) ; 3) .
2. Запишите в стандартном виде число: 1) 324 000; 2) 0,0042.
3. Решите уравнение: 
4. Найдите значение выражения: 1) 3-2+9-1 ; 2) .
5. Докажите тождество: .
6. Биссектриса угла *A* па­рал­ле­ло­грам­ма *ABCD* пе­ре­се­ка­ет сто­ро­ну *BC* в точке *М*. Най­ди­те пе­ри­метр параллелограмма, если *BМ* = 7, *CМ* = 11.
7. Одно из оснований трапеции равно 9 см, а средняя линия – 5 см. Найдите второе основание трапеции.
8. **вариант**
9. Выполните действия: 1) ; 2) ; 3) .
10. Запишите в стандартном виде число:1) 275 000; 2) 0,0028
11. Решите уравнение: 
12. Найдите значение выражения: 1) 4-2+16-1 ; 2) .

Докажите тождество: .