Вариант III

1. Вычислите:

а) 3  3–3; б) ; в) .

2. Найдите значение выражения:

а) ;

б) ;

в) ; г) .

3. Решите уравнение:

а) *х*4 = 16; б) *х*6 = –20;

в) 3*х*3 – 81 = 0; г) *х*5+1 = 0.

4. Упростите:

.

5.Найдите значение произведения

.

Вариант IV

1. Вычислите:

а) 4  4–3; б) ; в) .

2. Найдите значение выражения:

а) ;

б) ;

в) ; г) .

3. Решите уравнение:

а) *х*5 = -32; б) *х*8 = –40;

в) 16*х*4 = 1; г) *х*7 + 1 = 0.

4. Упростите:

.

5.Найдите значение произведения

.

Вариант III

1. Вычислите:

а) 3  3–3; б) ; в) .

2. Найдите значение выражения:

а) ;

б) ;

в) ; г) .

3. Решите уравнение:

а) *х*4 = 16; б) *х*6 = –20;

в) 3*х*3 – 81 = 0; г) *х*5+1 = 0.

4. Упростите:

.

5.Найдите значение произведения

.

Вариант IV

1. Вычислите:

а) 4  4–3; б) ; в) .

2. Найдите значение выражения:

а) ;

б) ;

в) ; г) .

3. Решите уравнение:

а) *х*5 = -32; б) *х*8 = –40;

в) 16*х*4 = 1; г) *х*7 + 1 = 0.

4. Упростите:

.

5.Найдите значение произведения

.