Шведова Светлана Николаевна

МБОУ СОШ № 6 пгт. Афипского

учитель математики

Контрольная работа по теме «Степень с натуральным показателем»

Вариант 1

Вычислить :

А1. 25 · 3

А2. 0, 12

А3. ( ⅔)2

А4. ( 1⅕)2

А5. 15 + ( - 5)2

Выполнить действия :

А6. Х3 · Х6

А7. У4 ÷ У

А8. (У2)5

А9. ( - 4 Х3 )2

Упростите выражение:

А10. 3 Х5У · ( -2Х2У3)

В1. ( -0,1Х4)2 · 1000 Х3

В2. ( ½ Х У3)2 · 8 Х3 У4

Найдите значение выражения:

В3. 23 · 162

642

В4. 53 · 23

1000

Вариант 2

Вычислить :

А1. 23 · ( - 5)

А2. 0, 13

А3. ( ⅔)3

А4. ( 1¼)2

А5. (- 1)5 + ( - 3)2

Выполнить действия :

А6. Х5 · Х7

А7. У8 ÷ У3

А8. (У2)8

А9. ( - 3 Х2 )3

Упростите выражение:

А10. 5·Х4 У · ( -3 Х3У2)

В1. ( -0,1Х2)3 · 10000 Х4

В2. ( ⅔ Х У3)2 · 9 Х3 У2

Найдите значение выражения:

В3. 33 · 92

272

В4. 53 · 23

100

Ответы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 | А9 | А10 | В1 | В2 | В3 | В4 |
| Вариант 1 | 96 | 0,01 | 4/9 | 36  25 | 26 | Х9 | У3 | У10 | 16Х6 | - 6Х7У4 | 10 Х11 | 2Х5У10 | 0,5 | 1 |
| Вариант 2 | -40 | 0,001 | 8  27 | 25  16 | 8 | Х12 | У5 | У16 | - 27Х6 | -15Х7У3 | -10Х10 | 4Х5У8 | 3 | 10 |