Контрольна робота №2 «Степенева функція»

Варіант1.

1. Який з виразів не має змісту?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. У виразі внесіть множник під знак кореня.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. Спростіть вираз .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. Установіть відповідність між виразами (1-4) та їх числовими значеннями (А-Д).
2. 2 - 5 А 9
3. Б 16
4. В -4
5. Г 6

Д 0,6

1. Спростіть вираз:

а) ; б) ; в) ; г).

6. Розв’яжіть рівняння =х.

7. Скоротіть дріб: а) ; б) .

8. Розв’яжіть рівняння .

9. Спростіть вираз (

Відповіді.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Г; | 5 a) ; б) ; в) ; |
| 2-Б; | 6 5. |
| 3-В; | 7 а); б) . |
| 4 1-В, 2-А, 3-Д, 4-Г | 8 84. |
|  | 9 -5 |

Варіант 2.

1. Який з виразів не має змісту?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. У виразі 3 внесіть множник під знак кореня.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. Спростіть вираз .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

1. Установіть відповідність між виразами (1-4) та їх числовими значеннями (А-Д).
2. - 6 А 25
3. Б 8
4. В 22
5. Г 3

Д 10

1. Спростіть вираз:

а) ; б) ; в) ; г).

6. Розв’яжіть рівняння =х.

7. Скоротіть дріб: а) ; б) .

8. Розв’яжіть рівняння .

9. Спростіть вираз (.

Відповіді.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-B | 6 5 |
| 2-B | 7 а) - ; б) |
| 3-Б | 8 6 |
| 4 1-Б, 2-А, 3-Д, 4-Г | 9 -7 |
| 5 a) б) в) г) |  |