**РІЧНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З АЛГЕБРИ 7 клас**

***І варіант***

1. Укажіть неправильну формулу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |
| **Д.** |  |  |  |

1. У виразі винесіть за дужки спільний множник.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |
| **Д.** |  |  |  |

1. Запишіть у вигляді степеня числа *а* вираз :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |
| **Д.** |  |  |  |

1. Запишіть у вигляді степеня з цілим показником і основою 3 число .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. Знайдіть значення виразу при .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** | 1 | **Б.** | -1 | **В.** | 3 | **Г.** |  | **Д.** | 0 |

1. скоротіть дріб :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. скоротіть дріб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. На якому з малюнків зображено множину розв’язків нерівності

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | 5  *x* | **Б.** | 5  *x* |
| **В.** | 1  *x* | **Г.** | 1  *x* |

1. Який з проміжків є множиною розв’язків нерівності

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |

1. виконайте множення

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  |

1. виконайте ділення

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  |

1. Спростіть вираз і знайдіть його значення, якщо

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** | 2; | **Б.** | -0,2; | **В.** | 0,2; | **Г.** | -2. |

1. Розв’яжіть рівняння
2. Розкладіть на множники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |

**РІЧНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З АЛГЕБРИ 7 клас**

***IІ варіант***

1. Укажіть правильну формулу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |
| **Д.** |  |  |  |

1. винесіть за дужки спільний множник у виразі .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |
| **Д.** |  |  |  |

1. Запишіть у вигляді степеня числа *c* вираз :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. Запишіть у вигляді степеня з цілим показником і основою число 125.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. Знайдіть значення виразу при .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** | 1 | **Б.** | -1 | **В.** | 0 | **Г.** |  | **Д.** | 9 |

1. скоротіть дріб :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. скоротіть дріб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  | **Д.** |  |

1. На якому з малюнків зображено множину розв’язків нерівності

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | -4  *x* | **Б.** | *x* |
| **В.** | -4  *x* | **Г.** | *x* |

1. Який з проміжків є множиною розв’язків нерівності

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |
| **В.** |  | **Г.** |  |

1. виконайте множення

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  |

1. виконайте ділення

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  | **В.** |  | **Г.** |  |

1. Спростіть вираз і знайдіть його значення, якщо

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** | 0,5; | **Б.** | 5; | **В.** | -0,5; | **Г.** | -5. |

1. Розв’яжіть рівняння
2. Розкладіть на множники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** |  | **Б.** |  |