**КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**«обернені тригонометричні функції.**

**Основні способи розв’язку тригонометричних рівнянь»**

**І варіант**

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | в,  | Г. *інша відповідь* |

1. яке з наведених рівнянь має розв’язок?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Установіть відповідність між виразами (1-4) і їх числовими значеннями (А-Д)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Д.  |

1. Обчислити: а) Б.
2. Побудувати графік функції

**КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**«обернені тригонометричні функції.**

**Основні способи розв’язку тригонометричних рівнянь»**

**ІI варіант**

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. *інша відповідь*
 |

1. яке з наведених рівнянь має розв’язок?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Встановіть відповідність між виразами (1-4) і їх числовими значеннями (А-Д)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Розв’яжіть рівняння:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Д.  |

1. Обчислити: а) б)
2. Побудувати графік функції