**Самостійна робота на тему**

**«ОБЕРНЕНІ тригонометричні функції»**

***і варіант***

1. обчислити:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *а)* |  | *в)* |  |
| *б)* |  | *г)* |  |

1. Знайти область визначення функції:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. Розв'язати рівняння:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. розв'язати нерівність:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. побудувати графік функції:

**Самостійна робота на тему**

**«ОБЕРНЕНІ тригонометричні функції»**

***іi варіант***

1. обчислити:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *а)* |  | *в)* |  |
| *б)* |  | *г)* |  |

1. Знайти область визначення функції:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. Розв'язати рівняння:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. розв'язати нерівність:

|  |  |
| --- | --- |
| *а)* |  |
| *б)* |  |

1. побудувати графік функції: