ТЕСТ 4

Логарифмічні нерівності

№ 1 Знайти множину розв’язків нерівності: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 2 | -1 | 3 |  | 4 |

№ 2 Розв’язати нерівність: /

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  | (0; 5) | (2,5; 5) |

№ 3 Розв’язати нерівність:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  | (0; 7) |  |  |

№ 4 Розв’язати нерівність:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  | (0; 2) |  |  | (0; 1) (2; ) |

№ 5 Розв’язати нерівність: .

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

№ 6 Розв’язати нерівність: .

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

№ 7 Розв’язати нерівність:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| (0; 1) | (8; 9) |  |  |  |

№ 8 Розв’язати нерівність: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| (1; 2) |  | (-1; 2) |  |  |

№ 9 Встановити відповідність між нерівностями (1-4) та множинами їх розв’язків:

1. **А)**
2. **Б)**
3. **В)**
4. **Г)** (-1; 0)

**Д)** (0; 1)

№ 10 Встановити відповідність між нерівностями (1-4) та відповідями (А-Д)

1. **А)** (0; 9)
2. **Б)**
3. **В)**
4. **Г)** (0; 3)

**Д)** (3; )