**Варіант 1**

**1. Знайти ОДЗ рівняння **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**2. Знайти корені рівняння **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  | Ø |

**3. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  | 5 |  |  |

**4. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**5. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**6. Спростіть вираз  і обчисліть його значення , якщо *х* =1**

**7. Доведіть, що значення виразу  не залежить від значення змінної.**

**8. Виконати дії **

**9. Розв’язати рівняння Варіант 2**

**1. Знайти ОДЗ рівняння **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**2. Знайти корені рівняння **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  | Ø |

**3. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  | 4 |  |  |

**4. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**5. Виконати дії над дробами **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**6. Спростіть вираз  і обчисліть його значення , якщо *х* = -1**

**7. Доведіть, що значення виразу  не залежить від значення змінної.**

**8. Виконати дії **

**9. Розв’язати рівняння **