***«Хто любить навчання, той любить***

***пізнання, а хто докір ненавидить, той нерозумний»***

***Книга приповістей Соломонових 12:1***

***Індивідуальне опрацювання матеріалу***

***Розв’язування лінійних нерівностей та систем лінійних нерівностей***

**1 варіант**

**Програма D (1 – 3 бали)**

1. Розв’язати нерівність означає…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| Знайти два значення змінної, що задовольняють нерівність | Знайти одне значення змінної, що задовольняє нерівність | Записати довільне значення змінної | Знайти всі її розв’язки або показати, що їх не існує |

1. Розв’язок нерівності записують так…

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

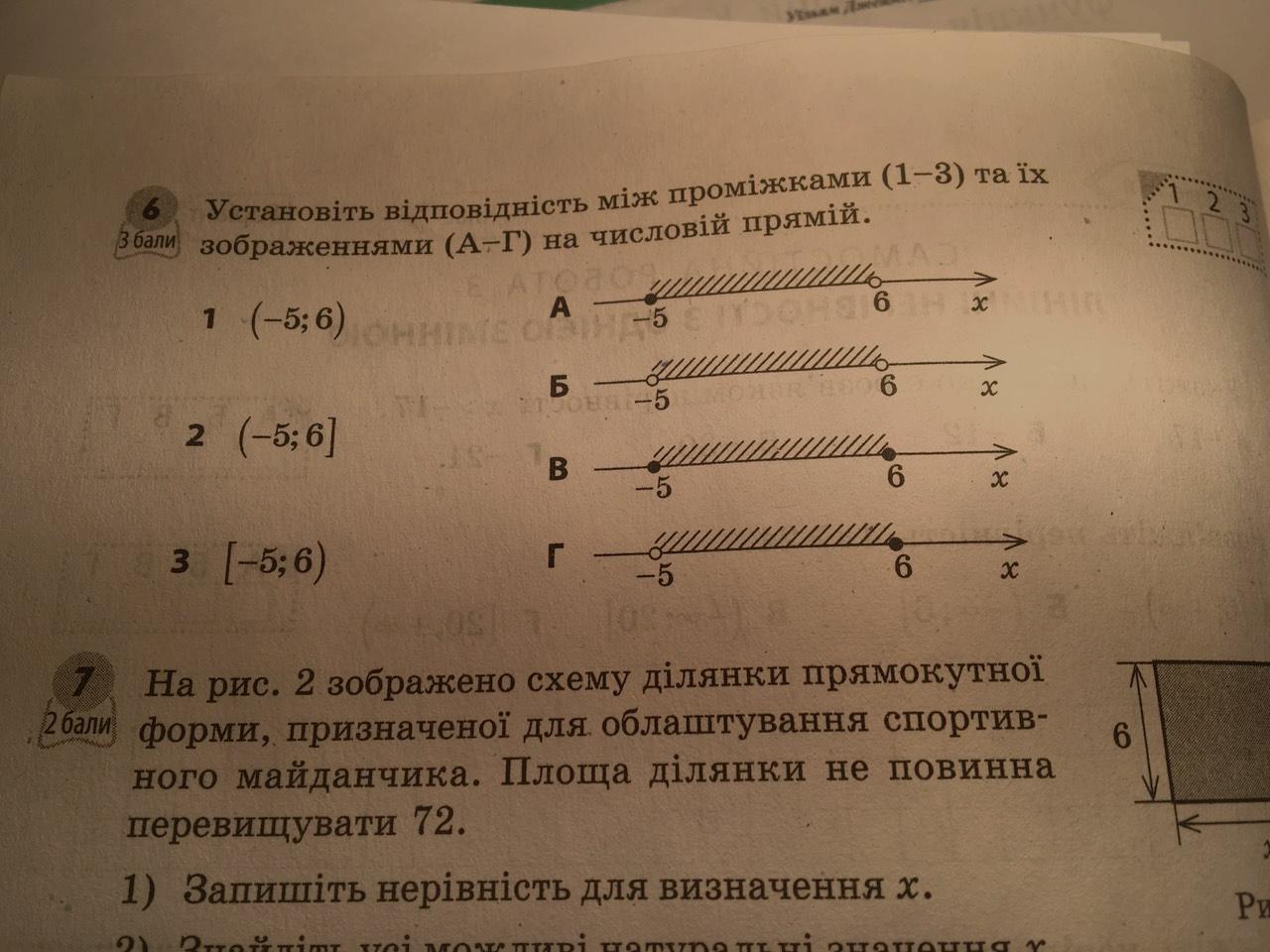
1. Укажіть число, що є розв’язком системи нерівностей :

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

**Програма С (4 – 6 балів)**

**Виконати програму D.**

1. Записати множину розв’язків подвійної нерівності .
2. Установіть відповідність між проміжками (1 – 3) та їх зображеннями (А – Г) на числовій прямій.

****

**Програма В (7 – 9 балів)**

**Виконати програму С.**

1. Розв’язати нерівність .
2. Розв’язати систему нерівностей

**Програма А (10 – 12 балів)**

**Виконати програму В.**

1. Знайти всі цілі розв’язки системи

***«Хто любить навчання, той любить***

***пізнання, а хто докір ненавидить, той нерозумний»***

***Книга приповістей Соломонових 12:1***

***Індивідуальне опрацювання матеріалу***

***Розв’язування лінійних нерівностей та систем лінійних нерівностей***

**2 варіант**

**Програма D (1 – 3 бали)**

1. Усі розв’язки нерівності утворюють …

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| сукупність розв’язків | множину розв’язків | об’єднання розв’язків | переріз розв’язків |

1. Розв’язок нерівності записують так…

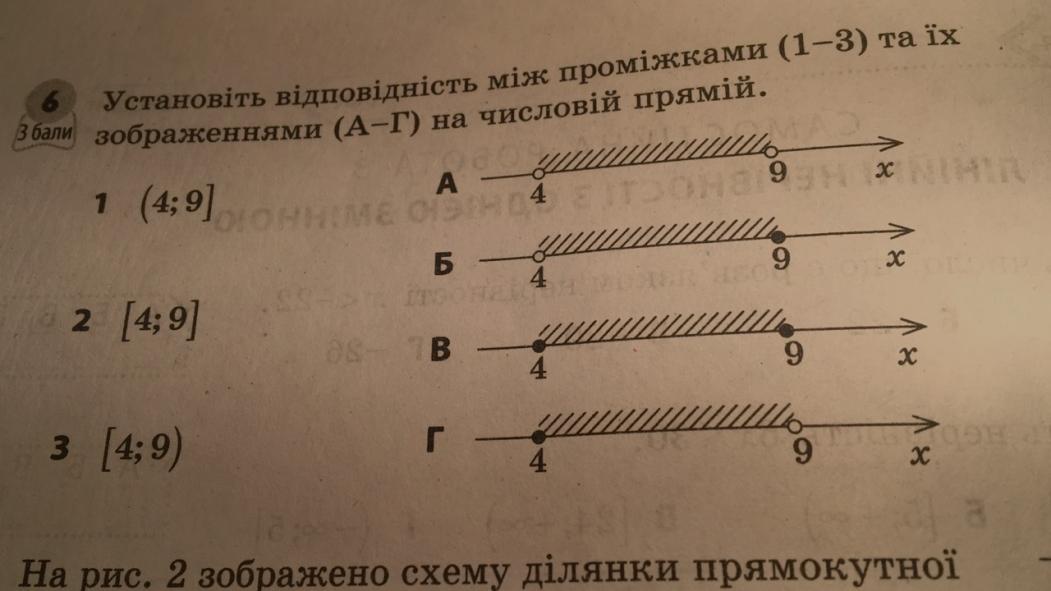
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

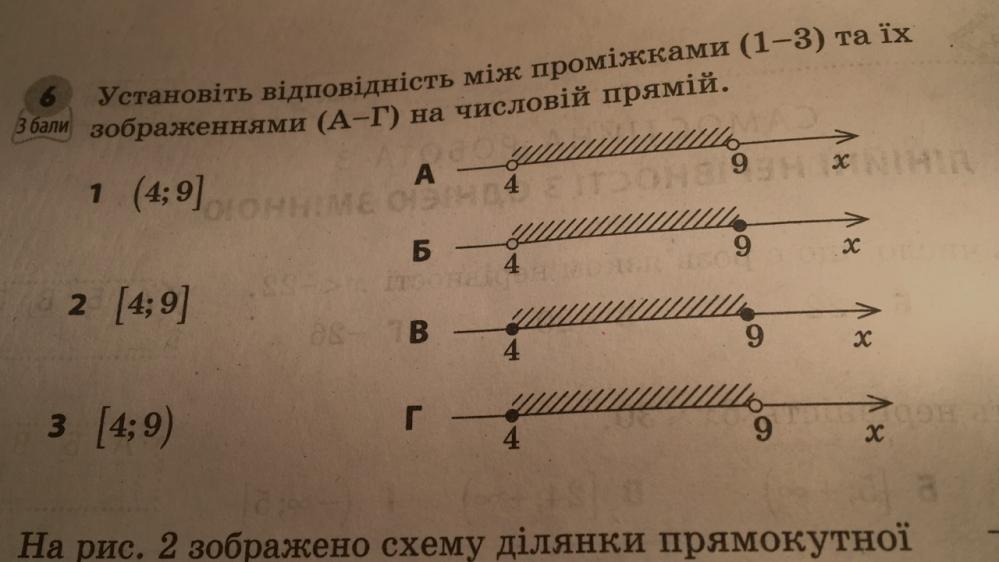
1. Укажіть число, що є розв’язком системи нерівностей :

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

**Програма С (4 – 6 балів)**

**Виконати програму D.**

1. Записати множину розв’язків подвійної нерівності .
2. ****Установіть відповідність між проміжками (1 – 3) та їх зображеннями (А – Г) на числовій прямій.

****

**Програма В (7 – 9 балів)**

**Виконати програму С.**

1. Розв’язати нерівність .
2. Розв’язати систему нерівностей

**Програма А (10 – 12 балів)**

**Виконати програму В.**

1. Знайти всі цілі розв’язки системи