Дата: 11.11.2021 Клас: 9-Б алгебра Вчитель: Лівак В.В.

Тема: Підсумковий урок з теми «Нерівності». Контрольна робота

1. Візьміть подвійний листок і запишіть:

Клас.

Прізвище та ім’я

Одинадцяте листопада

Контрольна робота з теми «Нерівності»

1. На платформі Human у вкладці завдання 2 отримайте ( у кожного буде своє).
2. Виконайте роботу, розв’язуючи кожне завдання на подвійному листочку.
3. Час виконання **45 хв**
4. Виконання сфотографувати на надіслати HUMAN в або на електронну пошту [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)

У кого відсутній доступ до HUMAN виконайте завдання

*У завданнях 1-6 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Відомо, що . Запишіть правильну нерівність, яку дістанемо, коли до обох нерівностей додамо число -7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Б) | В) | Г) |

1. Відомо, що . Запишіть правильну нерівність, яку дістанемо, коли обидві частини нерівності поділимо на -12.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Б) | В) | Г) |

1. Додайте почленно нерівності 6<10 I -5>-3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) -1<4 | Б)1<7 | В)-1<-7 | Г)1>-4 |

1. Перемножте почленно нерівності 1,4>0,5 i 1,05>0,12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 0,08>0,3 | Б)1,47>0,06 | В)0,008<0,3 | Г)1,47>0,6 |

1. Яке число є розв’язком нерівності 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А)-1 | Б)2 | В)3 | Г)0 |

1. Який з проміжків є розв’язком нерівності 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Б) | В) | Г) |

*Достатній рівень*

1. Оцініть значення виразу *x-y*, якщо *8<x<12, -3<y<-1.*
2. Знайдіть область допустимих значень змінної

у=.

9 Знайти цілі розв’язки системи нерівностей:

2 (3х – 4) ≥ 4 (х + 1) - 3,

х (х - 4) – ( х + 3)(х - 54) ≥- 5.