

Прізвище та ім'я учня/учениці

Самостійна робота з теми «Лінійні нерівності»

1. Розв'яжіть завдання в зошиті та оберіть вірну відповідь:
завдання з вибором однієї правильної відповіді

1.1. Укажіть найбільше ціле число, що належить проміжку $(-\infty; -\sqrt{37})$.

А	Б	В	Г	Д
-9	-8	-7	-6	-5

1.2. Якщо $a < b$ і $b < 0$, то...

А	Б	В	Г	Д
$a \geq 0$	$-a < -b$	$a + 1 > b + 1$	$\frac{a}{7} > \frac{b}{7}$	$a < 0$

1.3. Розв'яжіть нерівність $5 - 3x \leq -1$.

А	Б	В	Г	Д
$(-\infty; 2]$	$[-2; +\infty)$	$(2; +\infty)$	$[2; +\infty)$	$(-\infty; -2]$

1.4. Скільки цілих чисел належить проміжку $[-7; 2,3)$?

А	Б	В	Г	Д
8	10	11	9	7

1.5. Відомо, що $m > n$. Укажіть правильну нерівність.

А	Б	В	Г	Д
$m - 3 < n - 3$	$-3m < -3n$	$-m > -n$	$\frac{n+1}{5} > \frac{m+1}{5}$	$1 - m > 1 - n$

1.6. Знайдіть найбільший цілий розв'язок нерівності $\frac{x-1}{2} + \frac{5x-3}{6} < \frac{x+6}{3}$.

А	Б	В	Г	Д
-3	3	4	-2	2