

Десяте жовтня
Самостійна робота

Числові проміжки. Нерівності з однією змінною

1) Запишіть множину розв'язків нерівності $x > 8$ у вигляді числового проміжку.

А $(-\infty; 8)$ Б $(-\infty; -8)$ В $(-8; 8)$ Г $(8; +\infty)$

2) Знайдіть цілі числа, які належать проміжку $[-2; 1)$.

А -2; 1 Б -2; -1; 0; 1 В -2; -1; 0 Г -1; 0; 1

3) Розв'яжіть нерівність $3x + 2 \geq x - 8$.

А $(-\infty; -5)$ Б $(-\infty; -5]$ В $(-5; +\infty)$ Г $[-5; +\infty)$

4) Яке найбільше натуральне число є розв'язком нерівності $-2 < x \leq 6$?

Відповідь:

5) При яких значеннях x функція $y = \frac{3x}{\sqrt{32 - 4x}}$ визначена? Відповідь запишіть у вигляді числового проміжку.

Відповідь: ;

* символ $\pm \infty$ нескінченність замінюємо на $\pm \sim$, тому що на гаджетах такий символ відсутній.