

# АФІННІ ФУНКЦІЇ ТА НЕРІВНОСТІ E01

## EXERCICE N°1

Нехай  $x$  і  $y$  — два дійсні числа, такі що  $x < -5$  і  $y < 7$ .  
Що можна зробити для наступних виразів?

1)  $2x$

2)  $-3y$

3)  $x+y$

## EXERCICE N°2

Нехай дійсне число  $x$ , наприклад  $x \leq 2$ , і дійсне число  $y$ , наприклад  $y \leq -6$ .  
Що можна зробити для наступних виразів?

1)  $3x$

2)  $-4y$

3)  $x+y$

4)  $2x+3y$

5)  $-x-2y$

## EXERCICE N°3

Трикутник  $ABC$  такий, що  $AB=4$ ,  $AC<5,2$  і  $BC<6$ .  
Як щодо периметра трикутника  $ABC$ ?

## EXERCICE N°4

Укажіть усі цілі числа  $n$  такі, що:

1)  $-1,2 \leq n < 3$

2)  $-4 \leq n < 3,7$

## EXERCICE N°5

Для кожного наслідку вкажіть, правдиве воно чи хибне.

1)  $x > 6 \Rightarrow x > 5$

2)  $x \leq 3 \Rightarrow x > 2$

3)  $x \leq 4 \Rightarrow x < 4$

4)  $x > -1 \Rightarrow x \geq -1$

5)  $-2 \leq x \leq 0 \Rightarrow x \leq 0$

6)  $2 \leq x \leq 5 \Rightarrow 0 \leq x \leq 7$

---