

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

САМОСТІЙНА РОБОТА 6
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПОДВІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–3 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Яке найбільше натуральне число є розв'язком нерівності

Варіант 1

$$-3 < x \leq 12 ?$$

Варіант 2

$$-4 \leq x < 15 ?$$

--	--	--	--

А) 11	Б) 15	В) 14	Г) 12
-------	-------	-------	-------

☐

2. Яке найменше натуральне число є розв'язком нерівності

Варіант 1

$$-3 < x < 7 ?$$

Варіант 2

$$-7 \leq x < 10 ?$$

--	--	--	--

А) 0	Б) -2	В) 1	Г) -7
------	-------	------	-------

☐

3. Розв'яжіть подвійну нерівність:

Варіант 1

$$-4 < 1 - x < 5$$

Варіант 2

$$-9 < 1 - x < 0$$

--	--	--	--

А) $1 < x < 10$	Б) $-4 < x < 5$	В) $-5 < x < 4$	Г) $-10 < x < -1$
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

☐

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Розв'яжіть подвійну нерівність:

Варіант 1

$$-2,5 \leq \frac{4x-1}{2} < 3,5$$

Варіант 2

$$-3,5 < \frac{4x+1}{2} \leq 2,5$$

--	--	--	--

Відповідь: _____


5. При яких значеннях x

Варіант 1

значення двочлена $3 - 5x$
належить проміжку $(-6; 6)$?

Варіант 2

значення двочлена $10 - 2x$
належить проміжку $(-4; 4)$?



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

*Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання повинно містити обґрунтування.
У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення*

6. Розв'яжіть нерівність:

Варіант 1

$$|6 - 2x| < 1$$

Варіант 2

$|8 - 2x| < 2$

Відповідь: _____

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	A	Б	В	Г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	А	Б	В	Г
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 **А** **Б** **В** **Г**

☐ ☐ ☐ ☐

У завданнях 4,5 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____