

4. Яка з наведених нижче точок належить графіку функції

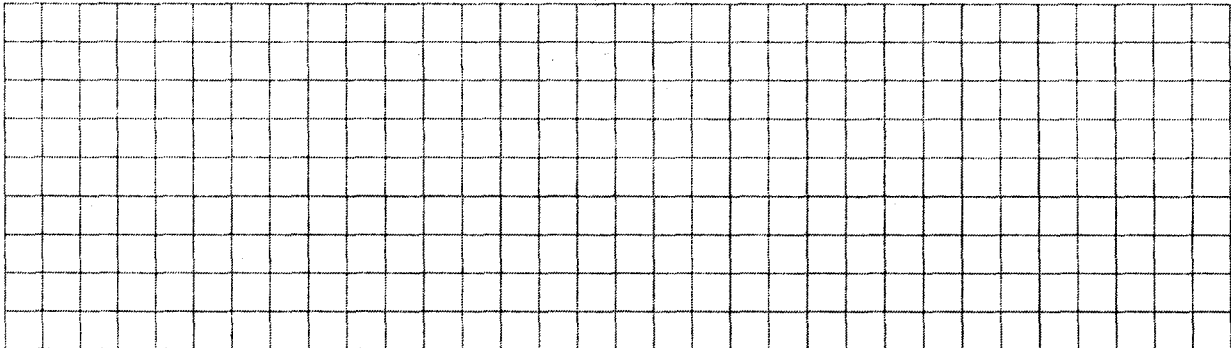
Варіант 1

$$y = 7x + 2?$$

Варіант 2

$$y = 2x + 7?$$

А) (0; 5)	Б) (-1; -5)	В) (-1; 5)	Г) (1; 5)
-----------	-------------	------------	-----------



5. Знайдіть область визначення функції:

Варіант 1

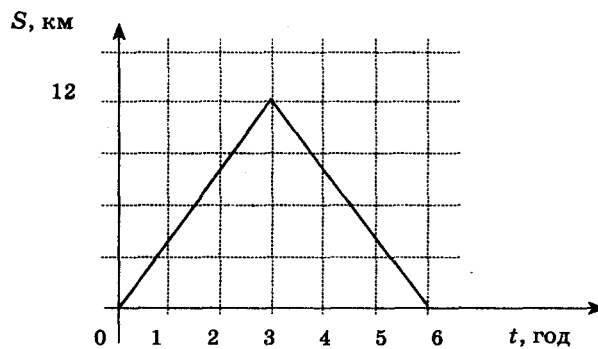
$$y = \frac{x-1}{x+1}$$

Варіант 2

$$y = \frac{x+1}{x-1}$$

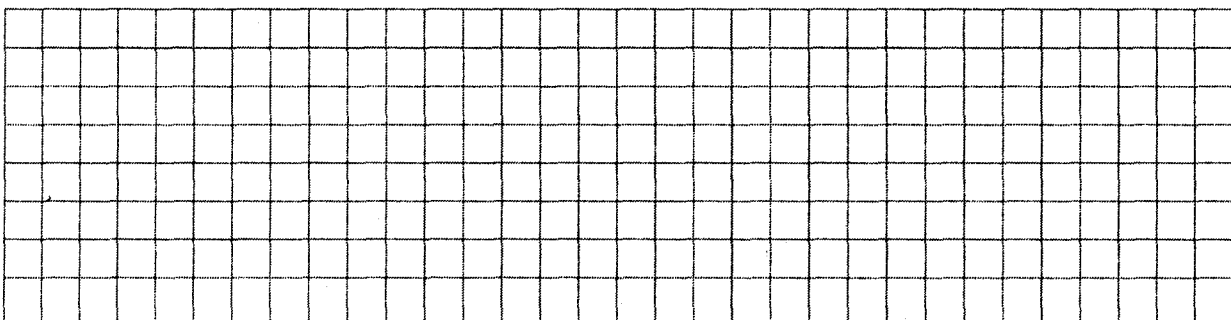
А) $x \neq -1, x \neq 1$	Б) $x \neq -1$	В) $x \neq 1$	Г) x — будь-яке число
--------------------------	----------------	---------------	-------------------------

6. На рисунку зображено графік руху туриста. З якою швидкістю турист ішов



Варіант 1
перші три години?

Варіант 2
останні три години?



А) 3 км/год	Б) 4 км/год	В) 5 км/год	Г) 6 км/год
-------------	-------------	-------------	-------------

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7–8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Не виконуючи побудови, знайдіть координати точок перетину з осями координат графіка функції:

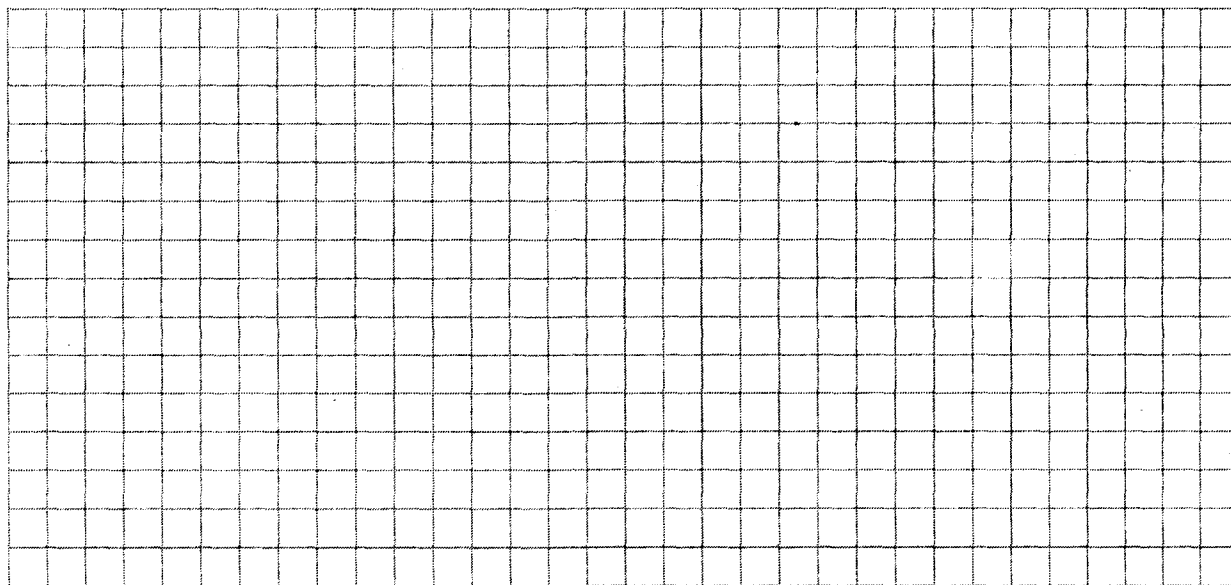
Варіант 1

$$y = 7x - 35$$

Варіант 2

$$y = 42 - 7x$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

8. Задайте функцію формулою, якщо відомо, що графіком функції є пряма, яка проходить через точки:

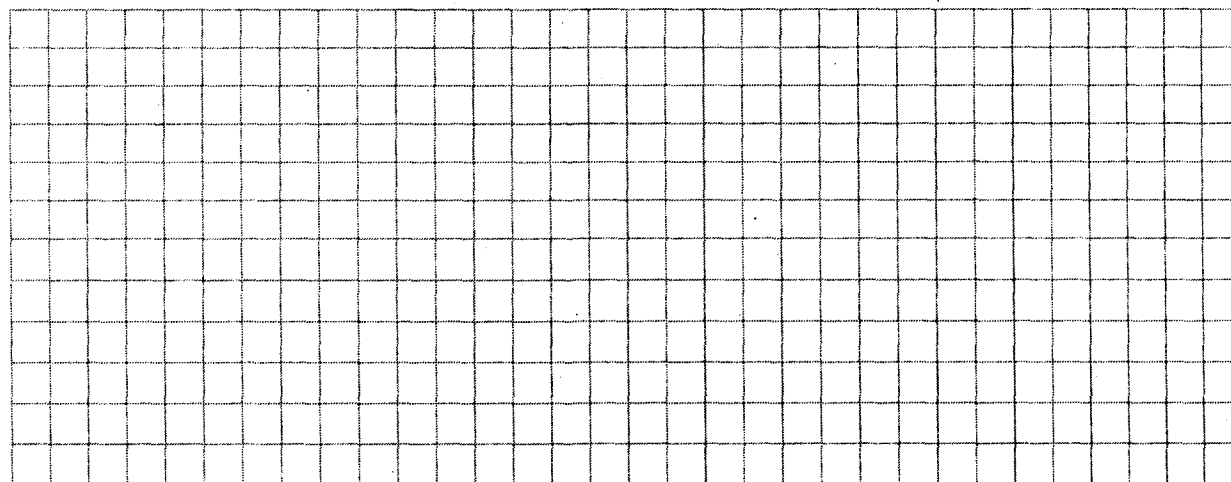
Варіант 1

$$A(1; 2), B(-1; 0)$$

Варіант 2

$$A(1; 0), B(-1; -2)$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

9. Побудуйте графік функції:

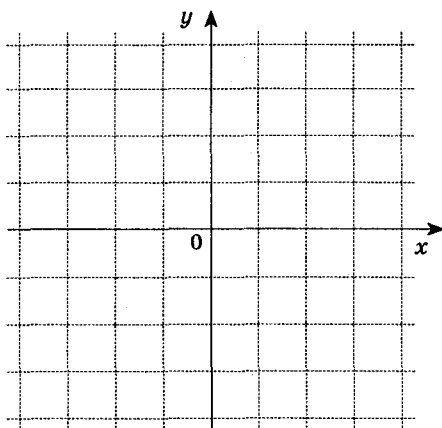
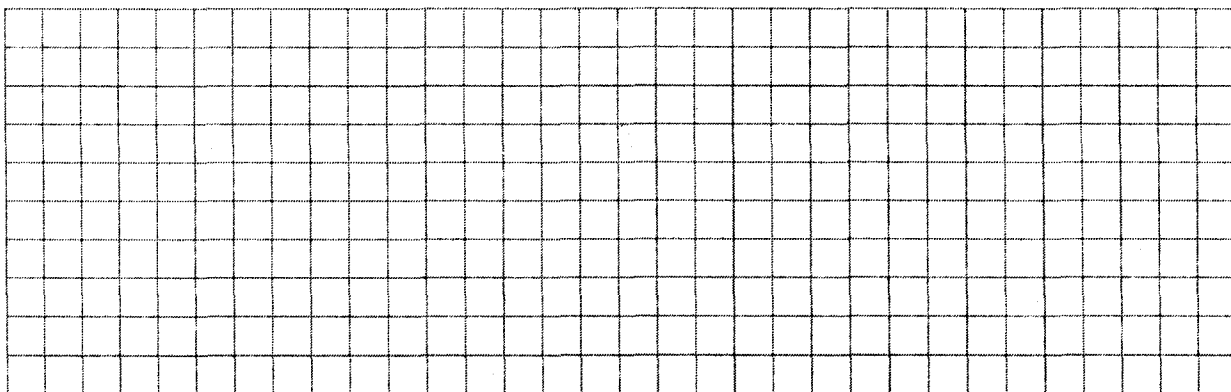
Варіант 1

$$y = |x - 1|$$

Варіант 2

$$y = |x + 1|$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

У завданнях 7–9 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:	_____
8. Відповідь:	_____
9. Відповідь:	_____

Оцінка _____