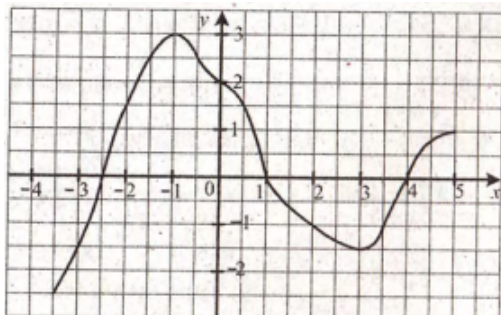


Графік функції та її властивості

1. На рисунку зображено графік функції $y = f(x)$, визначеної на проміжку $[-3, 5; 5]$. Користуючись графіком знайдіть область значень функції



- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| А.
$[-3, 5; 5]$ | Б.
$[-2, 5; 3]$ | В.
$[-2, 5; 1]$ | Г.
$[-\infty; 3]$ |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|

2. На рисунку зображено графік функції $y = f(x)$, визначеної на проміжку $[-3, 5; 5]$. Користуючись графіком знайдіть проміжки, на яких $f(x) > 0$

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| А.
$[-2, 5; 1] \cup [4; 5]$ | Б.
$[-2, 5; 1]$ | В.
$[-3, 5; 3]$ | Г.
$[-3, 5; -1] \cup [3;$ |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|

3. На рисунку зображено графік функції $y = f(x)$, визначеної на проміжку $[-3, 5; 5]$. Користуючись графіком знайдіть найбільше та найменше значення на проміжку $[-2; 1]$

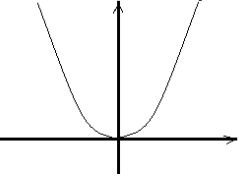
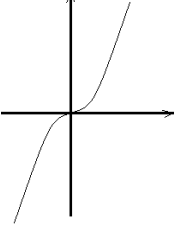
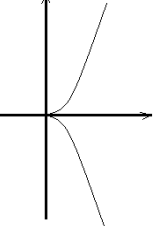
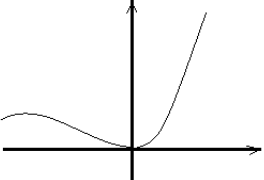
- | | | | |
|--|--|--|--|
| А.
$\max f(x) = 3$
$\min f(x) = -2, 5$ | Б.
$\max f(x) = 5$
$\min f(x) = -3, 5$ | В.
$\max f(x) = 3$
$\min f(x) = 0$ | Г.
$\max f(x) = 3$
$\min f(x) = -1, 5$ |
|--|--|--|--|

4. На рисунку зображено графік функції $y = f(x)$, визначеної на проміжку $[-3, 5; 5]$. Користуючись графіком знайдіть кількість розв'язків рівняння $f(x) = -1$

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| А.
0 | Б.
1 | В.
2 | Г.
3 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

5. На якому рисунку зображено графік непарної функції ?

- | | | | |
|----|----|----|----|
| А. | Б. | В. | Г. |
|----|----|----|----|

			
6. Функція f є такою, що $f(-3) = -4$. Знайдіть $f(-3) - f(3)$, якщо функція f є парною			
А. -6	Б. -8	В. 0	Г. -7

1	2	3	4	5	6
Б	А	В	Г	Б	В