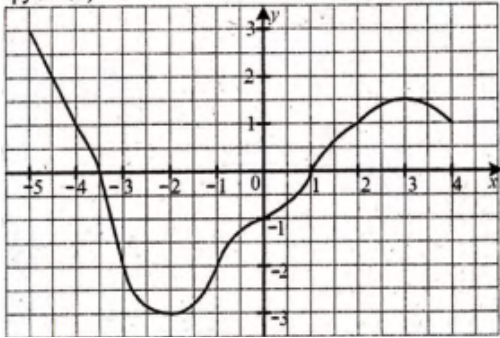
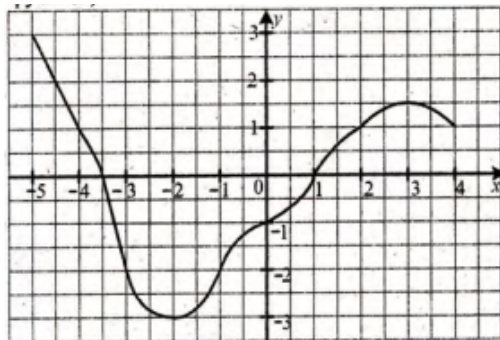


Функція та її основні властивості

1. Функцію задано формулою $f(x) = \frac{x-3}{x+4}$. Знайдіть $f(-2)$			
А. $-\frac{5}{6}$	Б. $2,5$	В. $-2,5$	Г. $-\frac{5}{6}$
2. Знайдіть область визначення функції $f(x) = \frac{x+3}{x-2}$			
А. $x \in (-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$	Б. $x \in (-\infty; +\infty)$	В. $x \in (-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$	Г. $x \in (-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$
3. Знайдіть область визначення функції $f(x) = \sqrt{x-3}$			
А. $x \in (-\infty; +\infty)$	Б. $x \in (-\infty; 3)$	В. $x \in (3; +\infty)$	Г. $x \in [3; +\infty)$
4. Знайдіть область значень функції $f(x) = \sqrt{x} + 3$			
А. $x \in (-\infty; +\infty)$	Б. $x \in [3; +\infty)$	В. $x \in (-3; +\infty)$	Г. $x \in (-\infty; 3]$
5. Користуючись рисунком, визначте нулі функції			
			
А. $-3,5$	Б. $-3,5; 1$	В. 1	Г. $0; 1$

6. Користуючись рисунком, визначте проміжки зростання функції



A. [− 2; 3]	Б. [− 3; 1, 5]	В. [1; 4]	Г. [− 5; − 3, 5] ∪ [1;
----------------	-------------------	--------------	---------------------------

1	2	3	4	5	6
В	А	Г	Б	Б	А