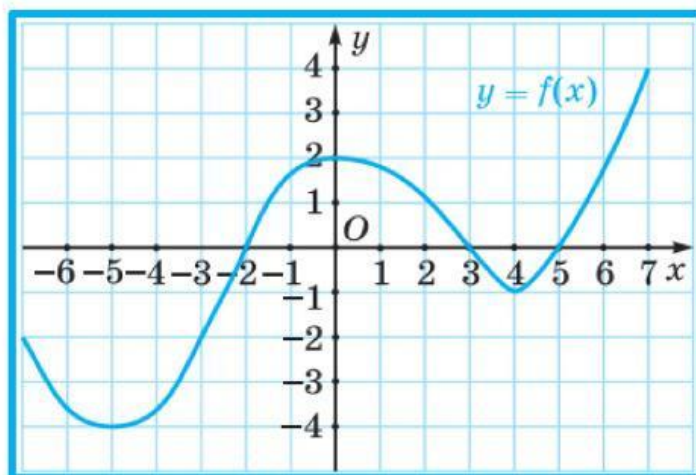




Функція та її основні властивості



На рисунку зображено графік функції $y = f(x)$, визначеної на проміжку $[-7; 7]$. Користуючись графіком знайдіть:

1) $f(-5) =$ $f(-3) =$ $f(0) =$

$f(2) =$ $f(3) =$ $f(7) =$

2) Значення x при яких $f(x) = -4$, $x =$

$f(x) = -2$, $x_1 =$; $x_2 =$

3) Область значень функції: $E(f) = [\square; \square]$.

4) Нулі функції: $x_1 =$; $x_2 =$; $x_3 =$

(Записуємо нулі функції у порядку зростання)

5) Проміжки знакосталості:

$y > 0, x \in (\quad ; \quad) \cup (\quad ; \quad), \quad y < 0, x \in (\quad ; \quad) \cup (\quad ; \quad).$

6) Проміжки зростання: $x \in [\square; \square], x \in [\square; \square]$.

7) Проміжки спадання: $x \in [\square; \square], x \in [\square; \square]$.

8) Найбільше значення функції на проміжку $[-5; -2]$

9) Найменше значення функції на проміжку $[-6; -1]$