Функції та їхні властивості

1 Функцію задано формулою $f(x)=\frac{1}{3}x^3-7$. Знайдіть $f(3)$.

А -6 **Б** 2 **В** -4 **Г** -2

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

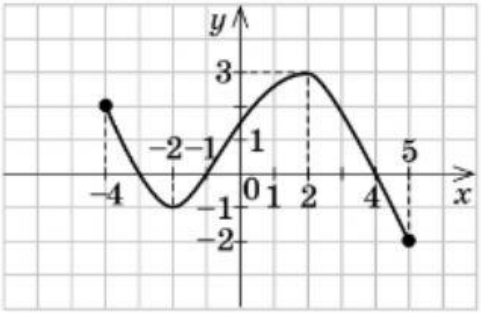
2 На рисунку зображено графік функції, визначеної на проміжку $[-4;5]$. Укажіть проміжок зростання цієї функції.

А $[-1;2]$

Б $[-1;4]$

В $[-2;4]$

Г $[-2;2]$



А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

3 Знайдіть нуль функції $y=-2x-8$.

А 4 **Б** 6 **В** -4 **Г** 0

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

4 Побудуйте графіки заданих функцій та знайдіть координати точок перетину цих графіків:

1) $y=\frac{4}{x}$ і $y=x-3$;

2) $y=\frac{5}{x}$ і $y=x-4$.

LIVEWORKSHEETS