

Властивості та графіки функцій

1. Відомо, що $g(3) = -7$ і $y = g(x)$ - парна функція. Знайдіть $g(-3) =$

2. Дослідіть на парність функцію:

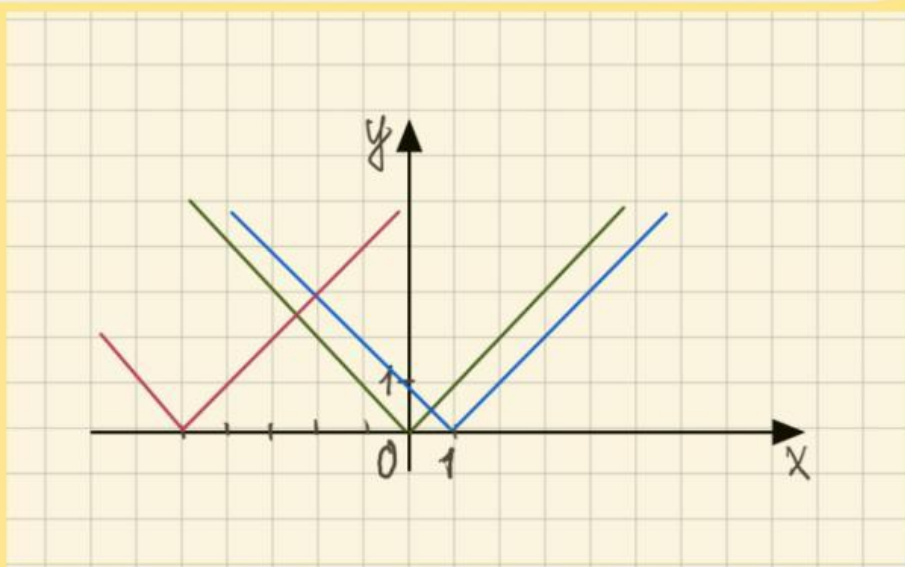
1) $f(x) = x/(4x - x^3)$; 2) $f(x) = (x^6 + x)/x$; 3) $f(x) = |x+4| - |x-4|$.

3. З'єднайте функції з їх графіками:

$$y = |x|$$

$$y = |x+5|$$

$$y = |x-1|$$



4. Яка із функцій є оберненою до функції $y = \sqrt{x} + 3$:

Позначте графік функції, оберненої до функції $y = \sqrt{x} + 3$:

