

Задано функцію  $y = \frac{2-x}{x^2+x-6}$ .

1. Розв'яжіть рівняння  $x^2+x-6=0$ .

2. Спростіть вираз  $\frac{2-x}{x^2+x-6}$ .

3. Побудуйте графік функції  $y = \frac{2-x}{x^2+x-6}$ .

4. Користуючись графіком, визначте область значень цієї функції.