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

1. Розв'яжіть рівняння $x^2+x-6=0$.

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

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

4. Користуючись графіком, визначте область значень цієї функції.