

1. Розв'яжіть рівняння

А) $\frac{x+5}{x+6} = 0$

Б) $\frac{3}{x} = 6$

В) $\frac{x-5}{x^2-25} = 0$

Г) $\frac{3}{x+5} + \frac{5}{x+3} = 0$

2. Розв'яжіть задачу

Моторний човен пройшов 8 км за течією і 4 км проти течії річки, витративши на весь шлях 2 год. Яка власна швидкість човна якщо швидкість течії річки-2 км/год?

3. Знайти розв'язки рівняння

$$\frac{1}{\frac{x}{3}+3} - \frac{1}{\frac{x^2}{9}+\frac{4x}{3}+4} = 0$$

