

1. Tất cả các nghiệm của phương trình $(x + 3)(2x - 6) = 0$ là
 A. $x = -3$. B. $x = 3$. C. $x = 3$ và $x = -3$. D. $x = 2$.
2. Điều kiện xác định của phương trình $\frac{2x + 3}{x - 4} + 2 = \frac{1}{x - 3}$ là
 A. $x \neq 4$. B. $x \neq 3$. C. $x \neq 4$ và $x \neq 3$. D. $x = 4$ và $x = 3$.
3. Nghiệm của phương trình $\frac{x + 2}{x - 4} - 1 = \frac{30}{(x + 3)(x - 4)}$ là
 A. $x = 2$. B. $x = -3$. C. $x = 4$. D. $x = -2$.
4. Phương trình nào sau đây **không** phải là phương trình bậc nhất hai ẩn?
 A. $5x - y = 3$. B. $\sqrt{5}x + 0y = 0$. C. $0x - 4y = \sqrt{6}$. D. $0x + 0y = 12$.
5. Đường thẳng biểu diễn tất cả các nghiệm của phương trình $3x - y = 2$
 A. vuông góc với trục tung. B. vuông góc với trục hoành.
 C. đi qua gốc toạ độ. D. đi qua điểm $A(1; 1)$.
6. Cặp số $(-2; -3)$ là nghiệm của hệ phương trình nào sau đây?
 A. $\begin{cases} x - 2y = 3 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x - 3y = 8 \end{cases}$ C. $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x - 3y = 7 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 4x - 2y = 0 \\ x - 3y = 5 \end{cases}$