

1. **Định nghĩa:** Một hàm số được gọi là hàm số bậc nhất nếu nó có dạng  $y = ax + b$  (với  $a \neq 0$ ).  
 2. **Đặc điểm:** Đồ thị của hàm số bậc nhất là một đường thẳng.  
 3. **Đồ thị:** Đồ thị của hàm số bậc nhất  $y = ax + b$  là một đường thẳng đi qua hai điểm  $A(-\frac{b}{a}; 0)$  và  $B(0; b)$ .  
 4. **Đạo hàm:** Đạo hàm của hàm số bậc nhất  $y = ax + b$  là  $y' = a$ .  
 5. **Ứng dụng:** Hàm số bậc nhất có nhiều ứng dụng trong thực tế, chẳng hạn như mô hình hóa các hiện tượng vật lý, kinh tế, xã hội.