

BÀI 27 (TRANG 58 SGK TOÁN 9 TẬP 1):

Cho hàm số bậc nhất $y = ax + 3$

a) Xác định hệ số góc a , biết rằng đồ thị của hàm số đi qua điểm $A(2; 6)$.

b) Vẽ đồ thị của hàm số.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Hàm số $y = ax + 3$ là hàm số bậc nhất nên $a \neq 0$

a) Đồ thị của hàm số đi qua điểm $A(2; 6)$ nên:

$$6 = a \cdot 2 + 3 \Leftrightarrow a = \frac{3}{2} \text{ (thỏa mãn điều kiện)}$$

Ta được hàm số $y = \frac{3}{2}x + 3$.

b) Vẽ đồ thị:

- Cho $x = 0$ thì $y = 3$ ta được $B(0; 3)$.

Nối A, B ta được đồ thị hàm số

