

LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN  
 GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG  
 XÁC ĐỊNH HÀM SỐ BẬC NHẤT

www.vinastudy.vn

**Câu 1:** Cho hàm số  $y = ax + 3$ . Hãy xác định hệ số  $a$  trong mỗi trường hợp sau:

- a) Đồ thị của hàm số song song với đường thẳng  $y = -7x + 1$
- b) Khi  $x = 2$  thì hàm số có giá trị  $y = 7$

**Trả lời:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Câu 2:** Cho hàm số  $y = 2x + b$ . hãy xác định hệ số  $b$  trong mỗi trường hợp sau:

- a) Đồ thị của hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng  $-3$
- b) Đồ thị của hàm số đã cho đi qua điểm  $A(3; 1)$

**Trả lời:**

Câu 3: Cho hai hàm số bậc nhất:  $y = 2x + 3m$  và  $y = (2k + 1)x + 2m - k$ .

Tìm điều kiện của  $m, k$  để đồ thị của hai hàm số:

- Hai đường thẳng cắt nhau
- Hai đường thẳng song song với nhau
- Hai đường thẳng trùng nhau.

Trả lời:

**Câu 4:** Xác định hàm số bậc nhất  $y = ax + b$  trong mỗi trường hợp sau:

a) Có hệ số góc bằng 5 và đồ thị của hàm số cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng 7

b) Đồ thị của hàm số song song với đường thẳng  $y = \sqrt{3}x$  và đi qua điểm

$$B(1; \sqrt{3} + 5)$$

**Trả lời:**