

**LUYỆN THI VÀO 10 – MÔN TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**LẬP PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG ĐI QUA HAI ĐIỂM – ĐỀ BÀI**

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Bài 1:** Viết phương trình đường thẳng:

- a) Đi qua hai điểm  $A(0; -3)$  và  $B(1; -1)$
- b) Đi qua hai điểm  $A(0; 1)$  và  $B(-1; 0)$
- c) Đi qua điểm  $A(-\sqrt{2}; 0)$  và  $B(0; \sqrt{2})$

**Bài giải:**

**Bài 2:** Viết phương trình đường thẳng (d) đi qua điểm  $M(-2; 0)$  và cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3

**Bài giải:**

**Bài 3: (ĐỀ THI VÀO 10 TỈNH LÀO CAI NĂM HỌC 2017 – 2018)**

Cho (d):  $y = 4x + m$  và điểm A (1; 6). Tìm m để (d) không đi qua A.

**Bài giải:**

**Bài 4: (ĐỀ THI VÀO 10 TỈNH THÁI NGUYÊN NĂM HỌC 2017 – 2018)**

Cho hàm số bậc nhất  $y = (2m - 3)x + 5m - 1$  ( $m \neq \frac{3}{2}$ ) với  $m$  là tham số.

1. Tìm  $m$  để hàm số nghịch biến trên  $\mathbb{R}$ .
2. Tìm  $m$  để đồ thị hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng  $-6$ .

**Bài giải:**

**Bài 5:** Cho hàm số  $y = (m - 2)x + m$

- a) Xác định giá trị của  $m$  để đồ thị hàm số cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng  $-3$
- b) Xác định giá trị của  $m$  để đồ thị hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng  $4$ .

