

DẠNG 2: HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ

BÀI 1: a) Vẽ đồ thị hàm số $y = -\frac{x^2}{2}$ (P) và $y = -x - 4$ (D) trên cùng một hệ trục tọa độ.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính.

BÀI 2: Cho parabol (P) : $y = -\frac{x^2}{2}$ và đường thẳng (d) : $y = x - 4$

a) Vẽ (P) trên mặt phẳng tọa độ Oxy.

b) Tìm tọa độ các giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính.

c) Tìm m để (d') : $y = (1 - 3m)x + 2$ cắt (P) tại điểm A có hoành độ bằng 2 .

BÀI 3: a) Vẽ (P) : $y = -x^2$

b) Cho đường thẳng (d) : $y = -2x - 3m + 1$. Tìm m biết (d) cắt (P) tại điểm có hoành độ là -2 .

BÀI 4: Cho hàm số $y = -x^2$ có đồ thị là (P).

a) Vẽ đồ thị (P).

b) Tìm giao điểm của (P) với đường thẳng (d) : $y = 2x + 3$ bằng phép toán

BÀI 5: a) Vẽ đồ thị (P) của hàm số : $y = \frac{1}{2}x^2$.

b) Tìm những điểm thuộc (P) có tung độ bằng $\frac{9}{2}$.

BÀI 6: Cho hàm số $y = \frac{x^2}{2}$ có đồ thị (P).

a. Vẽ đồ thị (P) của hàm số trên.

b. Tìm các điểm M trên (P) sao cho M có hoành độ và tung độ bằng nhau

BÀI 7: a) Vẽ (P): $y = -\frac{1}{4}x^2$

b) Tìm các điểm trên (P) có hoành độ bằng 2 lần tung độ.

BÀI 8: a) Vẽ đồ thị hàm số $y = \frac{x^2}{2}$: (P)

b) Cho đường thẳng (d): $y = x + \frac{3}{2}m - \frac{1}{2}$. Tìm m biết rằng

(d) cắt (P) tại điểm có hoành độ là 2

hoc360.net