

Câu 1: Đồ thị và Hàm Số

Thư

$A(x, y)$

① (P) $y = \frac{1}{2}x^2$ (Tâm tọa độ điểm)

- Có hoành độ là 2
- Có tung độ là 4

② (P) & (D) Tâm tọa giao điểm

• T hoành độ giao điểm \rightarrow pp thế

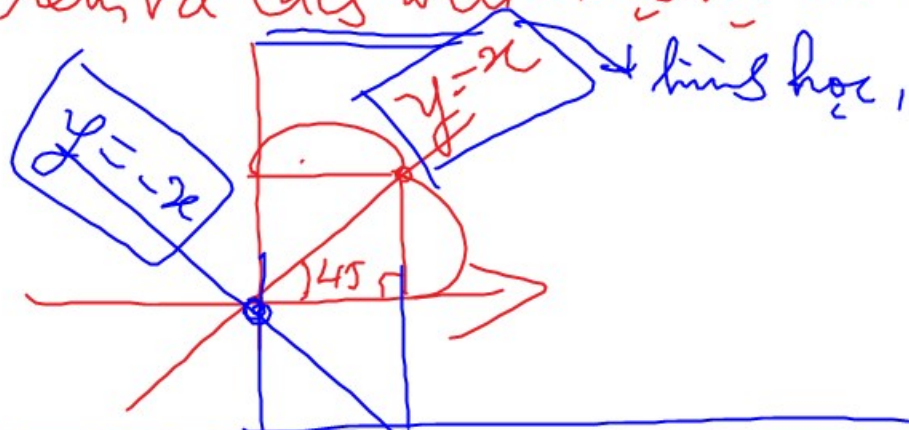
Giải pt.

$$\begin{cases} y = \frac{1}{2}x^2 \\ y = 2x - 3 \end{cases} \Rightarrow \frac{1}{2}x^2 = 2x - 3$$

① a) Có tung độ bằng 2 lần hoành độ $y = 2x$

b) Tung/hoành đối nhau $y = -x$ (bị thay)

c) Điểm và các trục tọa độ $y = x$



Các đặt lời giải lập lại (BT.)

$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ y = \frac{1}{2}x^2 \end{cases} \Rightarrow \frac{1}{2}x^2 = 2x - 1$$

Câu 1: Đồ thị và Hàm Số!

THUẬN

$A(x, y)$

o (P) $y = \frac{1}{2}x^2$ (Tìm tọa độ điểm)

o (P) & (Q) Tìm tọa độ giao điểm

o PT hoành độ giao điểm \rightarrow pp thế

$\Rightarrow \begin{cases} y = \frac{1}{2}x^2 \\ y = 2x - 3 \end{cases} \Rightarrow \boxed{\frac{1}{2}x^2 = 2x - 3}$

Ngọc

Tìm đường thẳng

Câu 1: Đồ thị và Hàm Số

1

$$y = 2x + m$$

$$y = mx + 2x$$

PT luôn đúng

$b \rightarrow x$

2

$$y = ax + b$$

$$(d): y = x + 3$$

a)

$$(P): y = ax + b$$

$$(P) \parallel (P')$$

$$(P) \text{ cắt } (d) \rightarrow (P) \neq (d)$$

b)

$$(P) \parallel (d):$$

$$\rightarrow (P): y = 2x + b$$

$$(b \neq 3)$$

Quản lý 1 / Cho (P) : $y = \frac{3}{2}x^2$ và (D) : $y = ax + 3$.

a) Vẽ (P) trên hệ trục tọa độ Oxy .

b) Với $a = -\frac{3}{2}$, hãy tìm tọa độ giao điểm của (P) & (D) bằng phép toán.

Quân 9-1 / Câu 1 (1,5đ) (P) $y = -\frac{1}{4}x^2$ và (D) $y = \frac{1}{2}x - 2$.

a) Vẽ (P) & (D)

b) Xác định a, b của hàm số $y = ax + b$ biết đồ thị (d) của nó song song với (D) và đi qua điểm $A(2; -3)$.

Quân 11-2 / $(D) : y = x^2$ và $(D) : y = 3x + 4$.

b) Viết pt $(D') \parallel (D)$ và đi qua điểm $A(1; 3)$.

Điểm 1-3 / Câu 1: a) $V_0(P) \propto y = -\frac{1}{4}x^2$.
b) Tìm m để $(D)_P^2$ $y = 2x - m$ cắt (P) tại điểm
có hoành độ bằng -2 .

Nhà đề 2: Tìm m để (P) cắt (D) — hoành độ $= -1$.

Quân 11-1 / (âm 11, 5 đ) a) $V_{\mathcal{C}}(P) : y = -\frac{1}{2}x^2$

b) Cho $(D) : y = 5x + 4m$. Tìm điều kiện của m để (P) & (D) cắt nhau tại 2 điểm phân biệt.

PT hoành độ : $-\frac{1}{2}x^2 = 5x + 4m \Leftrightarrow x^2 + 10x + 8m = 0 \quad (1)$

$$\Delta' = (5)^2 - 1 \cdot 8m = 25 - 8m$$

Để (P) & (D) cắt nhau tại 2 điểm ph. thì pt (1) có 2 nghiệm ph. x.

$$\Delta' > 0 \Leftrightarrow 25 - 8m > 0 \Leftrightarrow m < \frac{25}{8}$$

điều kiện x

Thay m bằng giá trị lớn hơn $\frac{25}{8}$

Bình-Châu 37 / Tìm m để (d_1) đi qua giao điểm có hoành độ âm của (P) & $(D)_x$

$$(d_1) \times y = 3x - m$$

(Khác với đề Tuần 1 Chết)_x

Đỉnh tam 1/

Viết PT của (D) biết (D) song song
(d) : $y = 2x - 3$ và (D) cắt (P) tại A có
hoành độ bằng 4

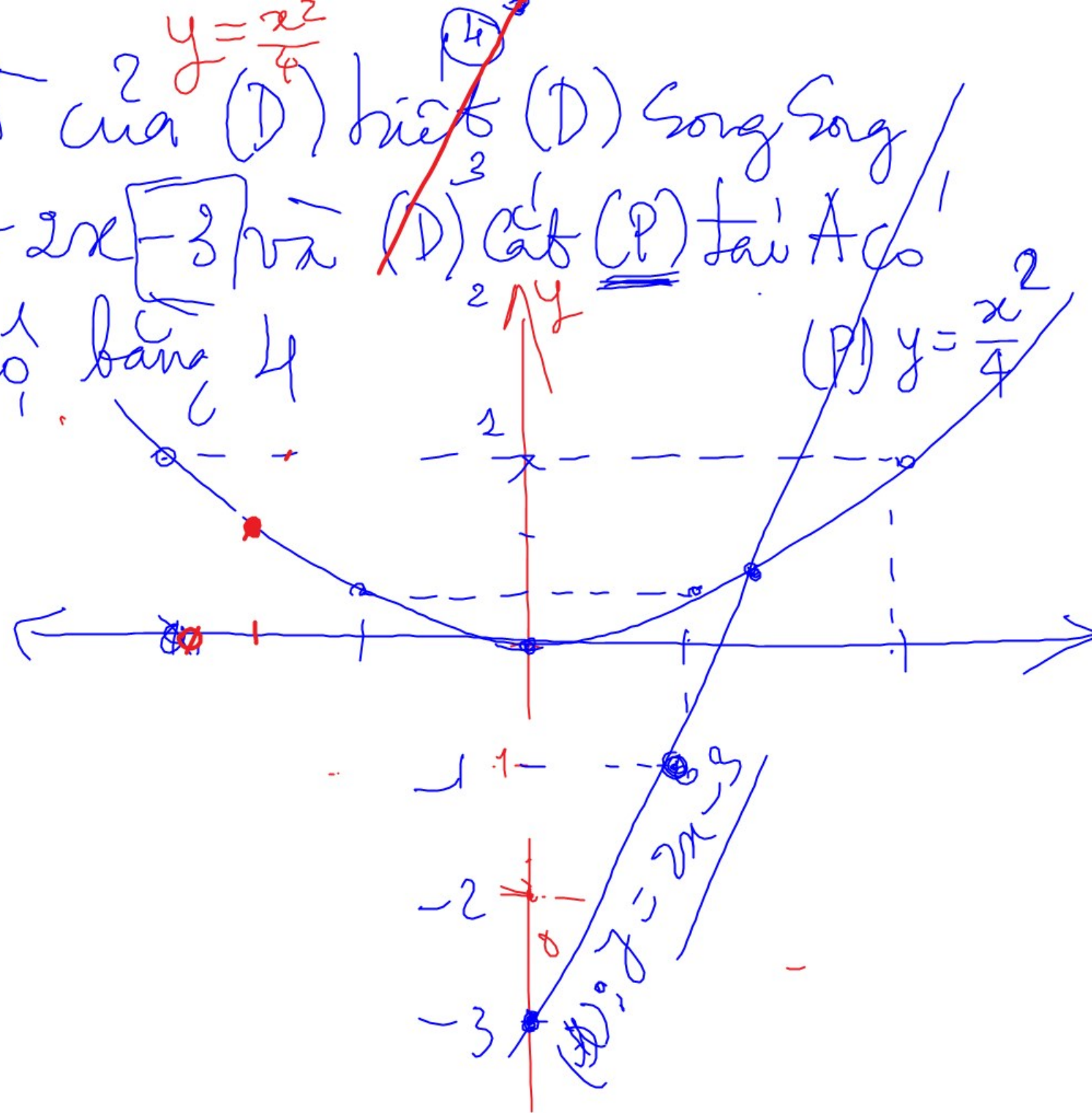
$$y = 2x + b$$

$$2x + b = \frac{x^2}{4}$$
$$\Rightarrow b = 4 - 8 = -20$$

$$b = 8 - 4 = -4$$

(D) :

$$y = 2x + 4$$



BonSTân 2^o

Bình Tân 20

(D) // (d) : $y = -x + 1$ và

(D) cắt (P) tại điểm duy nhất -2 .

