

Bài 69 Trang 11 Đề Cũ HK II / a) Vẽ đồ thị (P) :  $y = \frac{x^2}{4}$  (xem các 2 ở 2 sau)

b) Tìm m để (P) cắt (D) :  $y = \frac{1}{2}x + m$  tại điểm A có hoành độ  $x = -2$ .

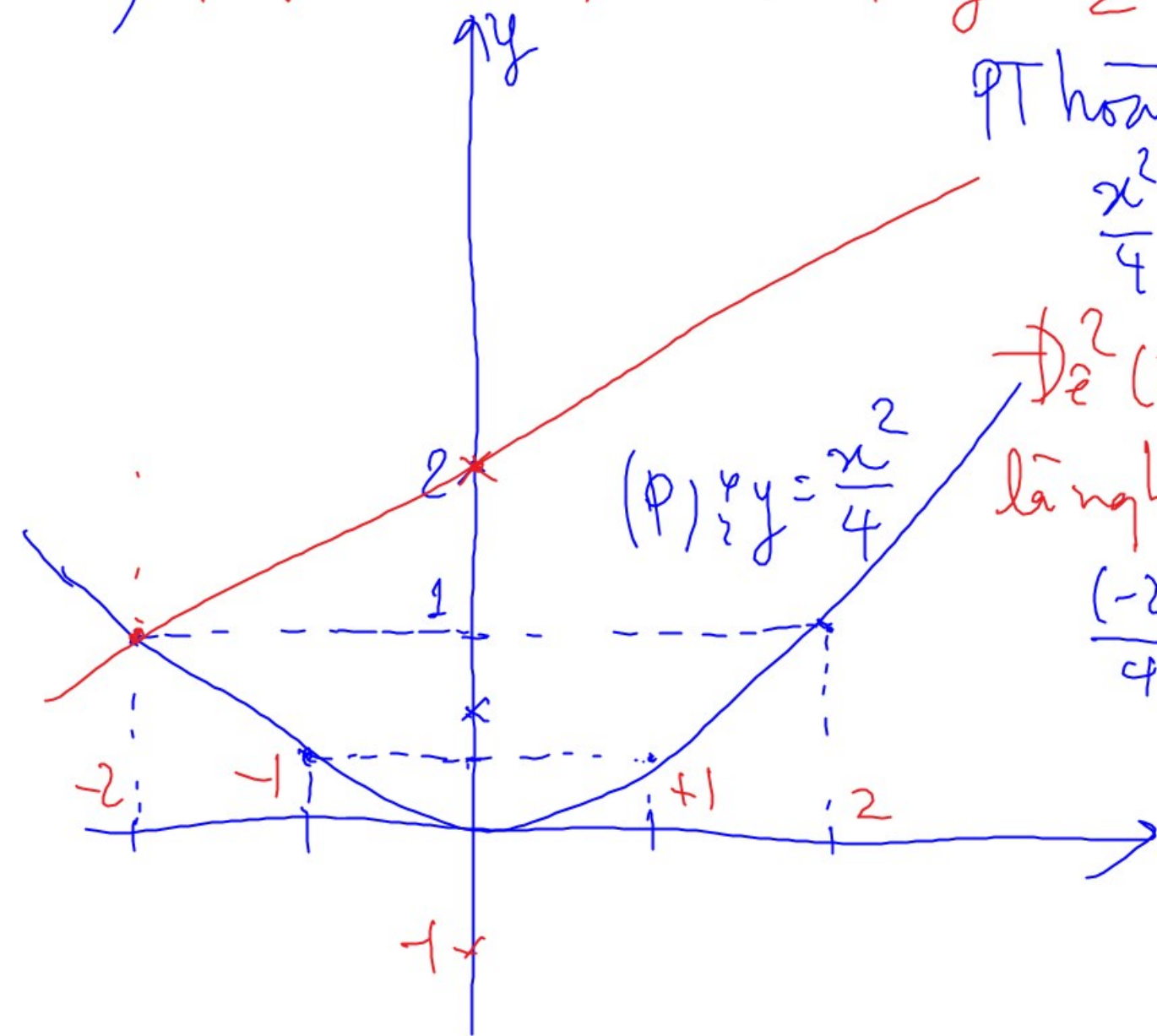
PT hoành độ giao điểm của (P) & (D) :

$$\frac{x^2}{4} = \frac{1}{2}x + m \quad (1).$$

Để (P) cắt (D) tại A có hoành độ  $x = -2$  thì  $x = -2$  là nghiệm của pt (1). Thay  $x = -2$  vào (1) :

$$\frac{(-2)^2}{4} = \frac{1}{2}(-2) + m \Leftrightarrow m = 2.$$

Vậy để (P) cắt (D) tại A có hoành độ  $x = -2$  thì  $m = 2$ .



Bài 69 Trang 11 Đề Cũ HK II / a) Vẽ đồ thị (P) :  $y = \frac{x^2}{4}$  (xem các 2 ở 2 sau)

b) Tìm m để (P) cắt (D) :  $y = \frac{1}{2}x + m$  tại điểm A có hoành độ  $x = -2$ .

Tọa độ của điểm A thỏa mãn pt (P) : Suy ra :

$$y = \frac{(-2)^2}{4} = 1.$$

Thay  $y = 1$  vào pt của (D) (do tọa độ của A cũng thỏa mãn pt (D))

$$1 = \frac{1}{2}(-2) + m \Leftrightarrow m = 2$$

Vậy để (P) cắt (D) tại điểm A :  $x = -2$  thì  $m = 2$ .

