

Bài kiểm tra đại 9 lần 1

Bài 1: Giải phương trình và hệ phương trình sau :

a) $3x^2 - 2x - 8 = 0$

b) $3x^2 - x = 0$

b) c) $2x^2 - 8 = 0$

d) $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ 3x - 2y = 8 \end{cases}$

Bài 2 : Cho : (P) $y = -\frac{x^2}{2}$ và (D) : $y = \frac{1}{2}x - 1$

a) Vẽ (P) và (D)

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) (nếu có)

Bài 3 : Một hình chữ nhật có chu vi là 62 m, chiều dài hơn chiều rộng 7 m. Tính diện tích hình chữ nhật

Bài 4 : Ở thành phố St Louis (Mỹ) có một cái cổng có dạng hình Parabol bề lõm xuống dưới, đó là cổng Arch. Trên cổng có một điểm M (-71; -43)

a/ Tìm hàm số bậc hai có đồ thị chứa cung parabol nói trên.

b/ Tính chiều cao của cổng (làm tròn đến hàng đơn vị)

