

TRƯỜNG THCS TÂN SƠN

TỔ TOÁN

NHÓM 7

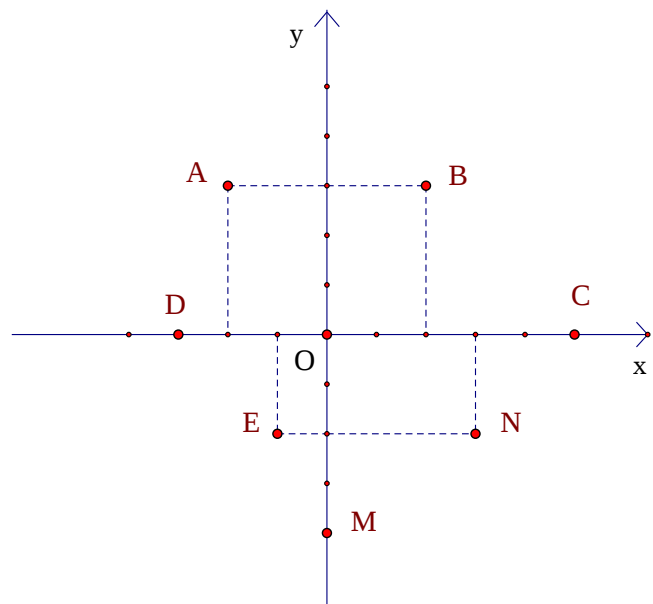
BÀI TẬP TỰ LUYỆN CƠ BẢN

❖ PHẦN I: ĐẠI SỐ

Bài 1: Cho hàm số $y = f(x) = 3x - 2$. Tính $f(1), f(-2)$.

Bài 2: Cho hàm số: $y = f(x) = 3x^2 + 1$. Tính: $f\left(\frac{1}{2}\right), f(1), f(3)$.

Bài 3: Viết tọa độ các điểm có trong hình:



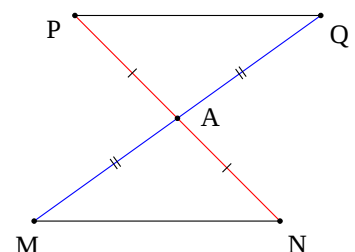
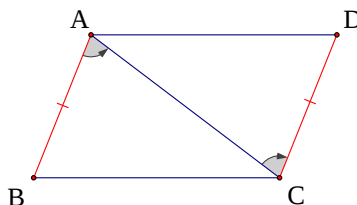
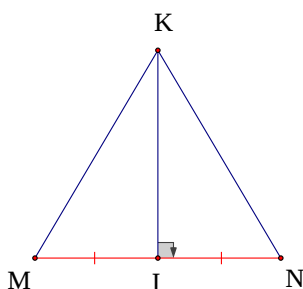
Bài 4: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, Vẽ $\triangle MNP$ biết: $M(-2;3), N(0;-2), P(3;1)$.

Bài 5:

- Viết tọa độ của điểm A nằm trên trục tung, có tung độ 2
- Viết tọa độ của điểm B nằm trên trục hoành và có hoành độ bằng -3

❖ PHẦN II: HÌNH HỌC

Bài 1: Chứng minh các tam giác bằng nhau có trong hình:



Bài 2: Cho $\triangle OAB$ có $OA = OB$. Tia phân giác của O cắt AB ở D . Chứng minh:

a, $DA = DB$.

b, $OD \perp AB$.

Bài 3: Cho $\triangle ABC$ vuông tại A , Trên cạnh BC lấy điểm E sao cho $BE = BA$. Tia phân giác B cắt AC ở D .

a, So sánh DA và DE .

b, Tính số đo BED .

Bài 4: Cho $\triangle ABC$ vuông tại A , Tia phân giác góc B cắt AC ở D , Kẻ $DE \perp BC$.

Chứng minh rằng: $AB = BE$.

Bài 5: Cho $\triangle ABC$ có $AB = AC$, Trên các cạnh AB, AC lấy lần lượt các điểm D và E sao cho $AD = AE$. Gọi O là giao điểm của BE và CD . Chứng minh rằng:

a, $ABE = ACD$.

b, $OD = OE, OB = OC$.

-----HẾT-----