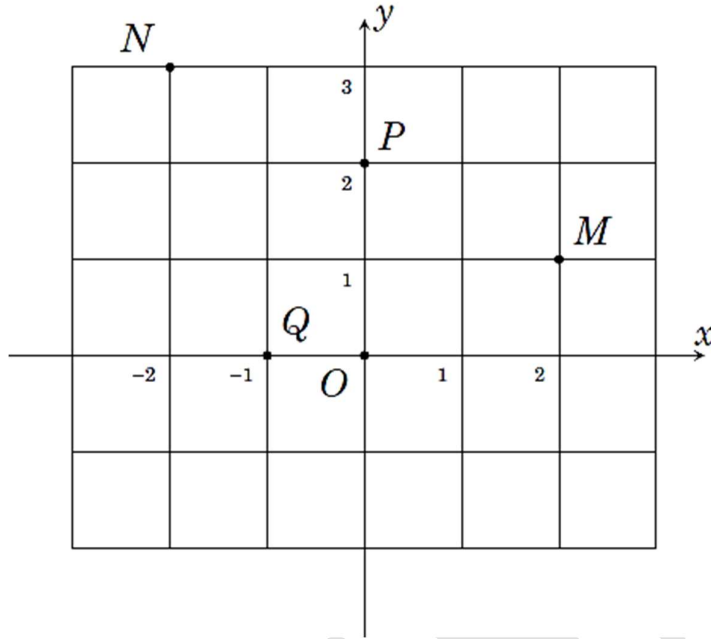


TOÁN LỚP 9 - LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 3. A. Xác định tọa độ các điểm  $M, N, P, Q$  trong hình.



Câu 7. AV. Cho hàm số :  $y = ax + 2$  .

- Xác định  $a$ , biết đồ thị hàm số song song với đường thẳng  $y = -x$ .
- Vẽ đồ thị hàm số tìm được ở câu a. Tính diện tích tam giác được tạo bởi đồ thị hàm số và các trục tọa độ.

Câu 8. AV. Cho hai đường thẳng

$$(d_1): y = 2x + 4;$$

$$(d_2): y = \frac{-1}{2}x + 1.$$

- Vẽ các đường thẳng  $d_1, d_2$  trong cùng một hệ trục tọa độ;
- $d_1$  cắt Ox tại A, cắt Oy tại B.  $d_2$  cắt Ox tại C, cắt Oy tại D.  $d_1$  cắt  $d_2$  tại M. Chứng minh tam giác MAC vuông tại A.
- Tính diện tích tam giác MAC.