

**TOÁN NÂNG CAO, NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 6**

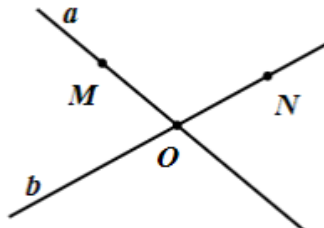
**ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ THÁNG 3**

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Cho hình vẽ dưới. Khẳng định sai là



- A) Điểm  $M \in a$  và  $M \notin b$       B) Điểm  $N \in b$  và  $N \notin a$   
C) Điểm  $O \in a$  và  $O \in b$       D) Điểm  $O \in a$  và  $O \notin b$

**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây là đúng



- A. Điểm D, F nằm cùng phía đối với điểm E  
B. Điểm D, F nằm khác phía đối với điểm E  
C. Điểm E, F nằm khác phía đối với điểm D  
D. Điểm D, E nằm khác phía đối với điểm F

**Câu 3.** Cho điểm M, N trên tia Ox sao cho  $OM = 5\text{cm}$ ,  $ON = 8\text{cm}$  thì độ dài đoạn thẳng MN là:

- A. 13cm      B. 8cm      C. 5cm      D. 3cm

**Câu 4.** Cho đoạn thẳng  $IK = 10\text{cm}$ . Lấy điểm E là trung điểm đoạn IK. Độ dài đoạn thẳng EK là:

- A. 2,5cm      B. 10cm      C. 5cm      D. 20cm

**Câu 5.** Cho 10 điểm phân biệt và không có ba điểm nào thẳng hàng. Cứ qua hai điểm ta vẽ một đường thẳng. Hỏi có tất cả bao nhiêu đường thẳng?

- A. 90 đường thẳng.      B. 45 đường thẳng.  
C. 20 đường thẳng.      D. 10 đường thẳng.

**TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Trên tia Ox lấy điểm E và F sao cho  $OE = 6\text{cm}$ ;  $OF = 12\text{cm}$ .

- a) Vẽ hình và kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ? Tia Ox còn có những cách gọi tên nào khác?  
b) So sánh độ dài đoạn thẳng OE và EF.  
c) Điểm E có là trung điểm của đoạn OF không? Vì sao?

**Câu 2.** Cho đường thẳng  $xy$  và điểm  $O$  bất kỳ nằm trên đường thẳng đó. Trên tia  $Oy$  lấy điểm  $C$  sao cho  $OC = 3\text{cm}$ , trên tia  $Ox$  lấy hai điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA = 2\text{cm}$ ;  $OB = 4\text{cm}$

- 1) Tính độ dài đoạn thẳng  $AB$ .
- 2) Gọi  $I$  là trung điểm đoạn thẳng  $AB$ . Chứng minh  $O$  là trung điểm  $IC$ .
- 3) Lấy thêm một số điểm phân biệt trên đường thẳng  $xy$  không trùng với bốn điểm  $O, A, B, C$ . Qua hai điểm vẽ được một đoạn thẳng và đếm được tất cả 630 đoạn thẳng. Hỏi đã lấy thêm bao nhiêu điểm phân biệt trên đường thẳng  $xy$  ?

**Thầy Trần Tuấn Việt**