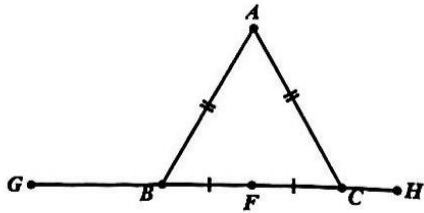


TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
KIỂM TRA HÌNH - 60 PHÚT
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

I. Trắc nghiệm (3 điểm)

Câu 1. Cho hình vẽ, khẳng định nào dưới đây đúng?



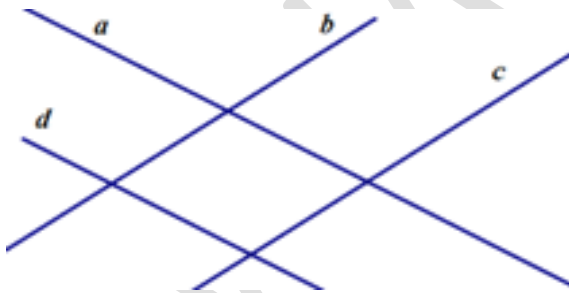
- A. A là trung điểm của BC .
B. F là trung điểm của BC.
C. F là trung điểm của GH .
D. B là trung điểm của GC .

Câu 2. Cho hình vẽ, khẳng định nào dưới đây đúng?



- A. JI và IJ là hai tia trùng nhau.
B. KJ và JL là hai tia đối nhau.
C. KL và KI là hai tia đối nhau.
D. KL và KJ là hai tia trùng nhau.

Câu 3. Trên hình vẽ có bao nhiêu cặp đường thẳng song song



- A. 3
B. 4
C. 2
D. 5

Câu 4. Cho M là trung điểm của đoạn thẳng AB biết $AB = 6\text{cm}$. Độ dài đoạn thẳng AM bằng:

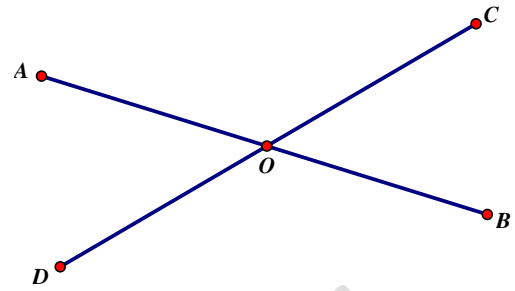
- A. 2 cm
B. 12 cm
C. 3 cm
D. 4 cm

Câu 5. Hãy vẽ điểm O, M, N thẳng hàng sao cho mỗi điểm M, N không nằm giữa hai điểm còn lại rồi cho biết trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai?

- a) Điểm O nằm giữa hai điểm M và N;
b) Hai điểm O và N nằm cùng phía đối với điểm M;
c) Hai điểm M và N nằm cùng phía đối với điểm O;
d) Hai điểm O và M nằm khác phía đối với điểm N.

Câu 6. Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng:

- A. 2 B. 5
C. 4 D. 6



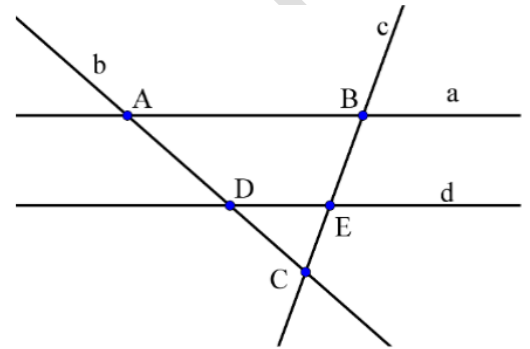
II. Tự luận

Bài 1. (1,0 điểm) Dựa vào hình vẽ bên, hãy trả lời các câu hỏi sau:

a) Điểm A, B thuộc những đường thẳng nào?

Hãy dùng kí hiệu để diễn đạt điều đó.

b) Hãy nêu các bộ ba điểm thẳng hàng?



Bài 2. (2,5 điểm) Vẽ hình theo diễn đạt sau:

- Vẽ tia Ox, lấy điểm A nằm trên tia Ox sao cho $OA = 6\text{ cm}$.

- Vẽ điểm I là trung điểm của đoạn thẳng OA.

a) Kể tên hai tia trùng nhau gốc I và hai tia đối nhau gốc I.

b) Tính độ dài đoạn OI và IA.

Bài 3. (3 điểm) Gọi A và B là hai điểm trên tia Ox sao cho $OA = 4\text{ cm}$, $OB = 6\text{ cm}$. Trên tia BA lấy điểm C sao cho $BC = 4\text{ cm}$.

a) Tính độ dài các đoạn thẳng AB và OC.

b) Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng BC không? Vì sao?

c) Vẽ tia Cy sao cho góc $\angle xCy = 60^\circ$ và vẽ tia Cz là tia đối của tia Cx, chỉ ra các góc nhọn, góc tù, góc bẹt trên hình?

Bài 4. (0,5 điểm)

Cho 100 điểm trong đó có đúng 6 điểm thẳng hàng còn lại không có 3 điểm nào thẳng hàng. Cứ qua 2 điểm ta được 1 đường thẳng. Hỏi có bao nhiêu đường thẳng phân biệt.

Thầy Nguyễn Văn Hưng