

ĐỀ 27

A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1. Dùng ghi Đ, sai ghi S điền vào ô trống :

- a) Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.
- b) Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.
- c) Hai đường thẳng vuông góc thì cắt nhau.
- d) Hai đường thẳng cắt nhau thì vuông góc.

Câu 2. Chọn kết quả đúng.

Cho ba đường thẳng phân biệt. Số các góc vuông nhiều nhất tạo thành từ ba đường thẳng trên là :

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8.

Câu 3. Chọn kết quả đúng.

Cho đường thẳng a và điểm A nằm ngoài đường thẳng a . Số đường thẳng đi qua A và song song với a là :

- A. 1 B. ít hơn 1 C. nhiều hơn 1.

Câu 4. Chọn kết quả đúng.

Biết $a // b$ và $c \perp a$. Khi đó :

- A. $c // b$ B. $c \perp b$ C. c trùng b D. c không cắt b .

Câu 5. Chọn câu phát biểu sai.

Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì :

- A. Hai góc so le trong bằng nhau.
B. Hai góc đồng vị bằng nhau.
C. Hai góc trong cùng phía bù nhau.
D. Hai góc trong cùng phía phụ nhau.

B. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. (2 điểm) Cho đường thẳng a và một điểm M nằm ngoài đường thẳng a .

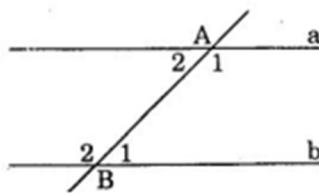
- a) Vẽ đường thẳng b đi qua M và song song với a .
b) Vẽ đường thẳng c đi qua M và không trùng với b .

Bài 2. (2 điểm)

Cho hình vẽ bên.

Biết $a // b$ và $\widehat{A}_1 - \widehat{A}_2 = 70^\circ$.

Tính số đo các góc B_1 và B_2 .



Bài 3. (3 điểm) Cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$. Lấy điểm A trên tia Ox , vẽ tia At sao cho $\widehat{xAt} = 50^\circ$ (tia At nằm trong góc \widehat{xOy}).

- a) Chứng tỏ tia At song song với tia Oy ?
b) Vẽ AH vuông góc với tia Oy ($H \in Oy$). Chứng tỏ $AH \perp At$.
c) Tính số đo \widehat{OAH} .