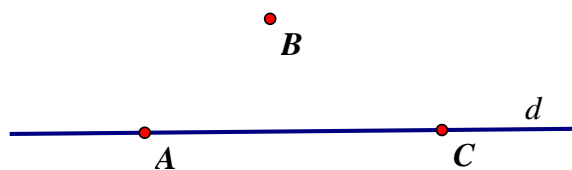


Câu 1. Cho hình vẽ sau. Chọn đáp án đúng nhất.



- A. Đường thẳng d chỉ có hai điểm A và C .
- B. Điểm A và C thuộc đường thẳng d , điểm B không thuộc đường thẳng d .
- C. Điểm B thuộc đường thẳng d , hai điểm A, C không thuộc đường thẳng d .
- D. Cả 3 điểm A, B, C đều thuộc đường thẳng d .

HD: Đáp án B

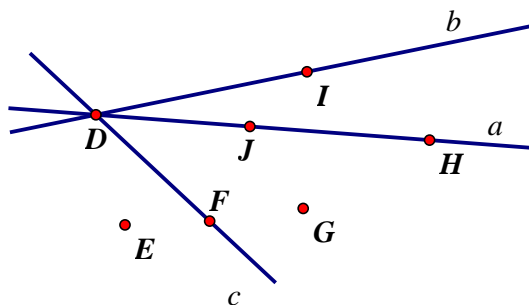
Câu 2. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Có một và chỉ một đường thẳng đi qua một điểm cho trước.
- B. Có hai đường thẳng đi qua 1 điểm cho trước.
- C. Có vô số đường thẳng đi qua 1 điểm cho trước.
- D. Không có đường thẳng nào đi qua 1 điểm cho trước.

HD:

Đáp án C

Câu 3. Cho hình vẽ sau. Chọn phát biểu đúng nhất.



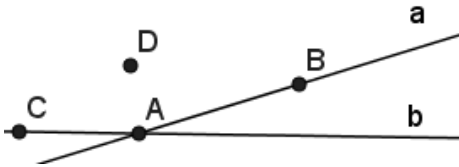
- A. $J, H \in a, D, I, E, F, G \notin a$.
- B. $D, J, H \in a, I \in b, F \in c$.
- C. $E, F \notin c$.
- D. $D \in a, D \in b, D \in c$.

HD:

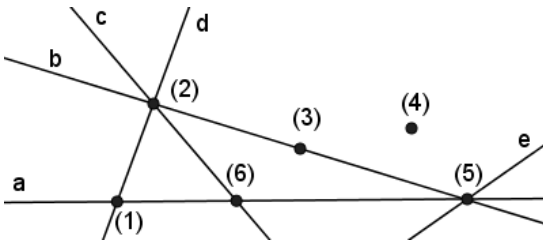
Đáp án D

Câu 4. Vẽ 4 điểm A, B, C, D và hai đường thẳng a, b thỏa mãn: Điểm A thuộc cả hai đường thẳng, điểm B thuộc đường thẳng a, điểm C thuộc đường thẳng b, điểm D không thuộc đường thẳng nào.

HD:



Câu 5. Cho hình vẽ. Các điểm trên hình vẽ được số từ 1 đến 6. Trong các điểm được đánh số, hãy xác định các điểm A, B, C, D thỏa mãn tất cả điều kiện sau:



- Điểm A không nằm trên đường thẳng nào.
- Điểm B chỉ nằm trên một đường thẳng.
- Điểm C nằm trên hai đường thẳng nhưng không thuộc đường thẳng b.
- Điểm D không thuộc đường thẳng a nhưng thuộc đường thẳng b.

HD:

- A là (4)
 B là (3)
 C là (1)
 D là (2).

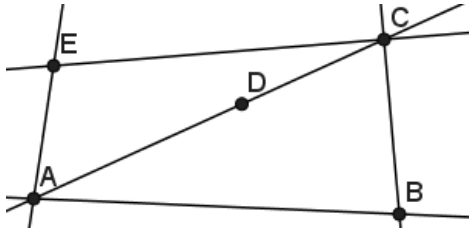
Câu 6. Cho 100 điểm trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng. Cứ qua 2 điểm ta vẽ được một đường thẳng. Có tất cả bao nhiêu đường thẳng?

HD:

Chọn 1 điểm. Qua điểm đó và từng

điểm trong 99 điểm còn lại, ta vẽ được 99 đường thẳng. Làm như vậy với 100 điểm ta được 9900 đường. Nhưng mỗi đường thẳng được tính 2 lần nên số đường thẳng cần tìm là: $9900 : 2 = 4950$ đường.

Câu 7. Cho hình vẽ:



- Liệt kê các điểm chỉ thuộc một đường thẳng.
- Liệt kê các điểm thuộc ba đường thẳng.
- Liệt kê các điểm thuộc ít nhất hai đường thẳng.

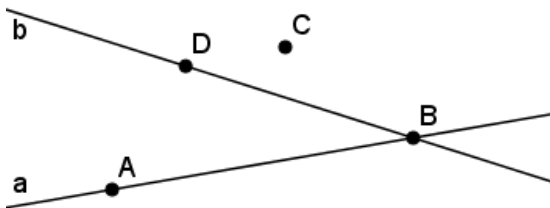
HD:

- D
- A và C
- A, B, C, E

Câu 8. Vẽ các đường thẳng a, b và các điểm A, B, C thỏa mãn các điều kiện sau:

- $A \in a$ và $A \notin b$
- $C \notin a$ và $C \notin b$
- $B \in a$ và $B \in b$
- $D \notin a$ và $D \in b$.

HD:



Câu 9. Cho hai điểm A, B và các đường thẳng a_1, a_2, \dots, a_8 . Hỏi:

- Có nhiều nhất bao nhiêu đường thẳng đã cho đi qua điểm A .
- Có ít nhất bao nhiêu đường thẳng đã cho đi qua điểm B .
- Có thể có bao nhiêu đường thẳng trong các đường thẳng đã cho đi qua cả A và B .

HD:

Đáp án:

- 8
- 0

c) 1