

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO, NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 6
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

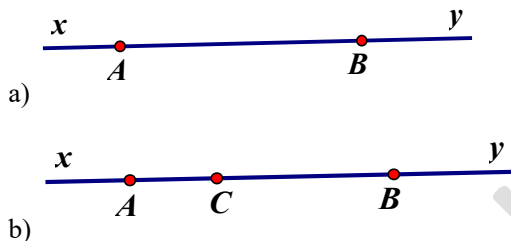
Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 3. a) Vẽ hai điểm A, B và đường thẳng xy đi qua hai điểm này.

b) Vẽ điểm C sao cho C thuộc đường thẳng xy và điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

Lời giải



Câu 5. Vẽ đường thẳng a. Lấy ba điểm A, B, C thuộc a và điểm D không thuộc a. Kẻ các đường thẳng đi qua các cặp điểm.

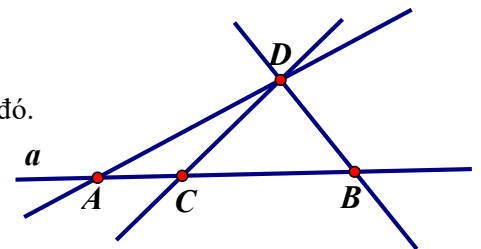
a) Kẻ được tất cả bao nhiêu đường thẳng? Kể tên các đường thẳng đó.

b) Điểm D nằm trên những đường thẳng nào? Kể tên các đường thẳng đó.

Lời giải

a) Kẻ được tất cả bốn đường thẳng, đó là các đường DA, DB, DC và AB.

b) Điểm D nằm trên các đường thẳng DA, DB và DC.



CA 2

Câu 8. Tìm số tự nhiên n để biểu thức sau là số tự nhiên:

$$B = \frac{2n+2}{n+2} + \frac{5n+17}{n+2} - \frac{3n}{n+2}$$

Lời giải

$$B = \frac{2n+9}{n+2} + \frac{5n+17}{n+2} - \frac{3n}{n+2} = \frac{2n+9+5n+17-3n}{n+2} = \frac{4n+26}{n+2} = \frac{4(n+2)+18}{n+2} = 4 + \frac{18}{n+2}$$

Để B là số tự nhiên thì $\frac{18}{n+2} \in \mathbb{N} \Rightarrow n+2 \in U(18) = \{1; 2; 3; 6; 9; 18\}$

$$n+2=1 \Rightarrow n=-1(ktm)$$

$$n+2=2 \Rightarrow n=0$$

$$n+2=3 \Rightarrow n=1$$

$$n+2=6 \Rightarrow n=4$$

$$n+2=9 \Rightarrow n=7$$

$$n+2=18 \Rightarrow n=16$$

Vậy $n \in \{0; 1; 4; 7; 16\}$