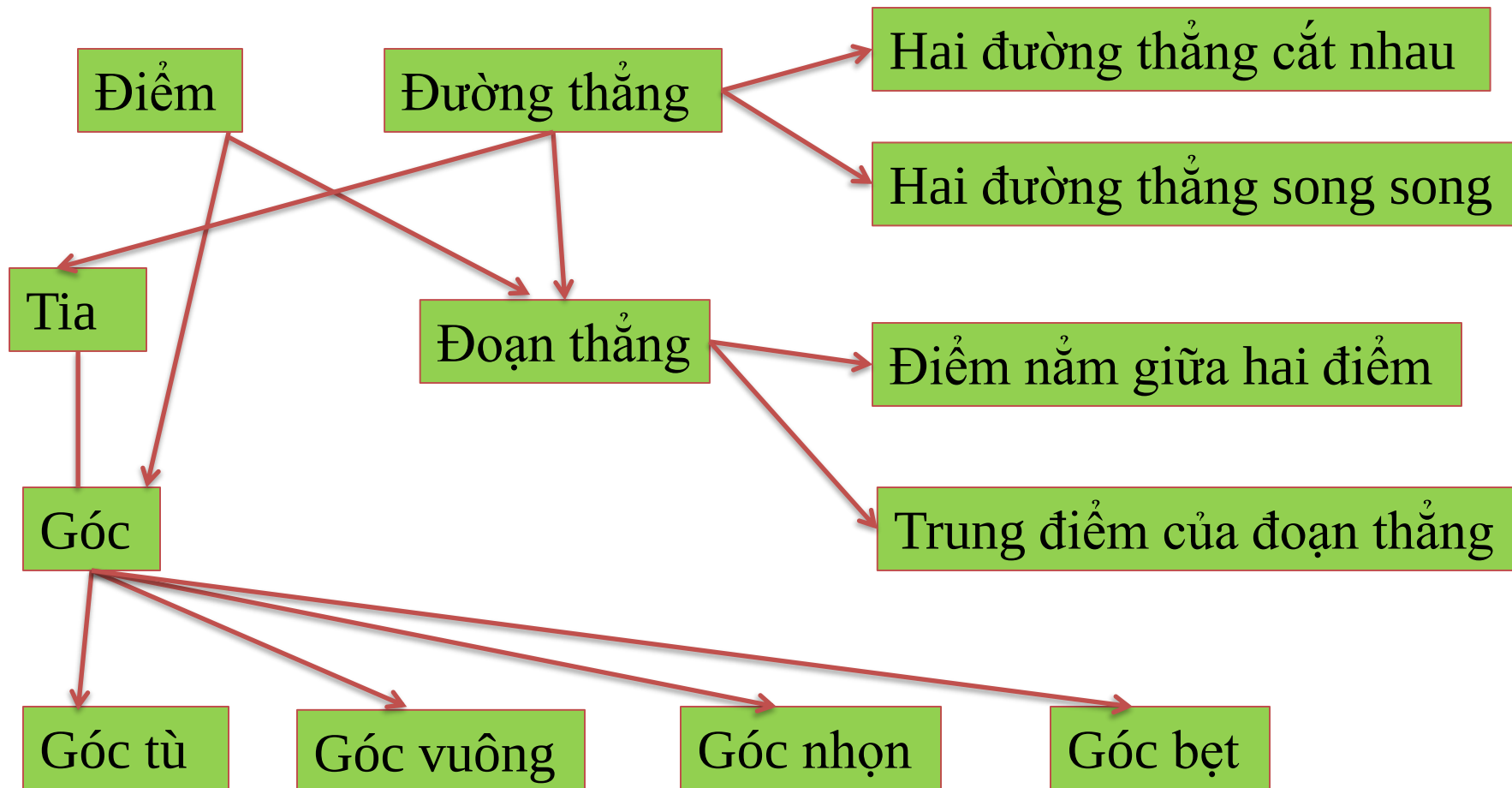


ÔN TẬP CHƯƠNG 8

I. LÝ THUYẾT

Thảo luận nhóm để nêu lên mối quan hệ trong sơ đồ sau:



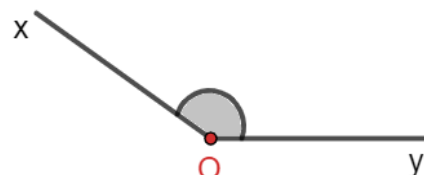
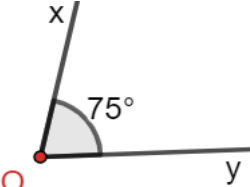
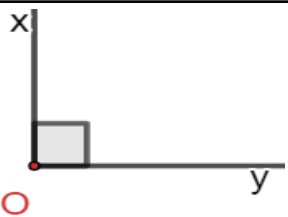
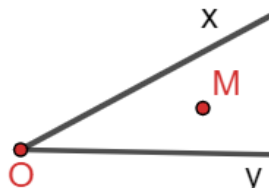
II. BÀI TẬP

1. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:

Em hãy tìm một hình vẽ tương ứng với mỗi khái niệm hình học trong các bài từ 1 đến 3

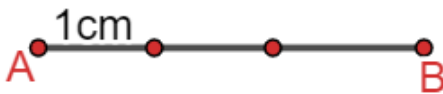
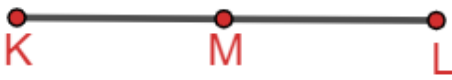
BÀI 1:

Hình hình học
(1) Điểm A
(2) Góc bẹt
(3) M là điểm trong của góc xOy
(4) Góc vuông
(5) Góc tù
(6) Góc nhọn xOy có số đo 75°

Hình vẽ
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
(E) 
(G) 
(H) 

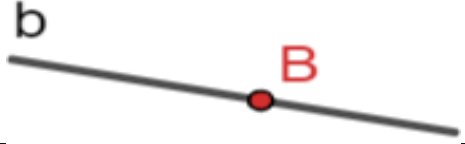
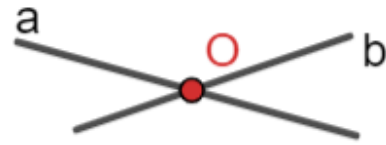
Bài 2:

Hình hình học
(1) Đường thẳng đi qua hai điểm A và B
(2) Đoạn thẳng MN
(3) Tia At
(4) M là trung điểm của đoạn thẳng KL
(5) Điểm M nằm giữa hai điểm C và D
(6) Đoạn thẳng AB có độ dài 3cm

Hình vẽ
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
(E) 
(G) 
(H) 

Bài 3:

Hình hình học
(1) Hai đường thẳng a, b cắt nhau
(2) Hai đường thẳng song song
(3) Điểm B nằm trên đường thẳng b
(4) Điểm nằm ngoài đường thẳng
(5) Ba điểm thẳng hàng
(6) Ba điểm không thẳng hàng

Hình vẽ
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
(E) 
(G) 
(H) 

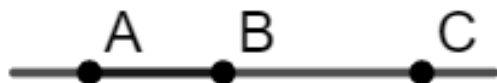
Bài 4: Bổ sung vào chỗ chấm để hoàn thiện các câu sau cho đúng:

- a) Khi ba điểm cùng thuộc một**đường thẳng**....., ta nói chúng thẳng hàng.
- b) Trong ba điểm thẳng hàng, có một và chỉ một điểm **.nằm giữa....** hai điểm còn lại.
- c) Có một và chỉ một.....**đường thẳng**.. đi qua hai điểm A và B cho trước.
- d) Nếu hai đường thẳng chỉ có**một điểm chung**..... ta nói hai đường thẳng đó cắt nhau.
- e) Nếu hai đường thẳng không có ..**điểm chung nào**..... ta nói rằng hai đường thẳng đó song song.
- g) **Đoạn thẳng AB**..... là hình gồm hai điểm A, B và tất cả các điểm nằm giữa A và B.
- h)**Trung điểm**..... của đoạn thẳng AB là điểm nằm giữa hai đầu mút của đoạn thẳng và cách đều hai điểm đó.
- i)**Góc**..... là hình gồm hai tia chung gốc.
- k) Góc lớn hơn góc vuông nhưng nhỏ hơn góc bẹt là ...**góc tù**.....

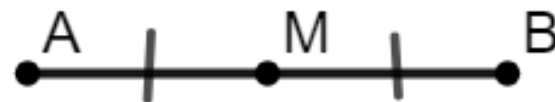
2. BÀI TẬP TỰ LUẬN:

Bài 1: Vẽ hình trong các trường hợp sau:

a) Vẽ ba điểm A, B, C thẳng hàng và ba điểm M, N, P không thẳng hàng.



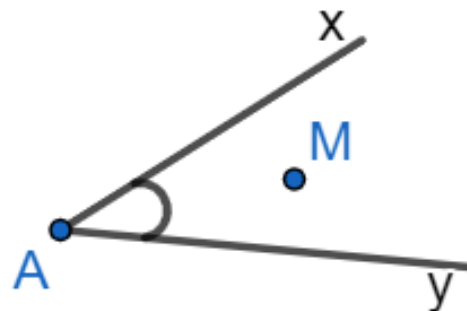
b) Vẽ trung điểm M của đoạn thẳng AB



c) Vẽ điểm K nằm giữa 2 điểm A và B



d) Vẽ điểm M nằm trong góc xAy



Bài 2: Cho C là trung điểm của đoạn thẳng AB, O là trung điểm của đoạn thẳng AC

a) Hãy tìm độ dài của AC, CB và AO nếu AB= 2cm

b) Hãy tìm độ dài của AB, AC và AO nếu CB= 3,4cm



a) Với AB = 2cm:

Vì C là trung điểm của AB nên: $AC = CB = \frac{AB}{2} = \frac{2}{2} = 1 \text{ (cm)}$

Vì O là trung điểm của AC nên: $AO = \frac{AC}{2} = \frac{1}{2} = 0,5 \text{ (cm)}$

b) Với CB = 3,4cm :

Vì C là trung điểm của AB nên: $AC = CB = \frac{AB}{2}$

$$\Rightarrow AB = 2.CB = 2 . 3,4 = 6,8 \text{ (cm)}$$

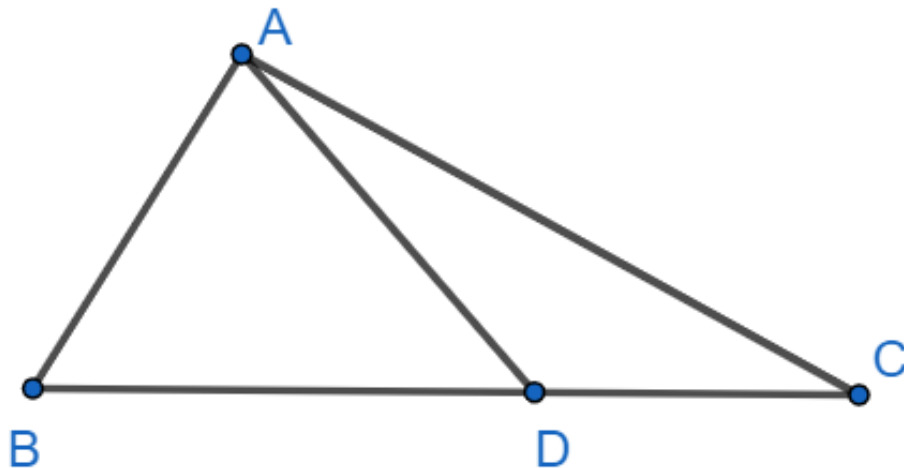
$$AC = CB ;$$

Mà CB = 3,4cm, nên AC = 3,4 cm

$$AO = \frac{AC}{2} = \frac{3,4}{2} = 1,7 \text{ cm}$$

Bài 3: Trong hình vẽ dưới đây hãy kể tên tất cả các góc.

Dùng thước đo và sắp xếp số đo của chúng theo thứ tự giảm dần.



Gợi ý: đo các góc: $\widehat{BAC}$, $\widehat{DAC}$, $\widehat{ABC}$, $\widehat{ADB}$, $\widehat{ADC}$, $\widehat{ACD}$.