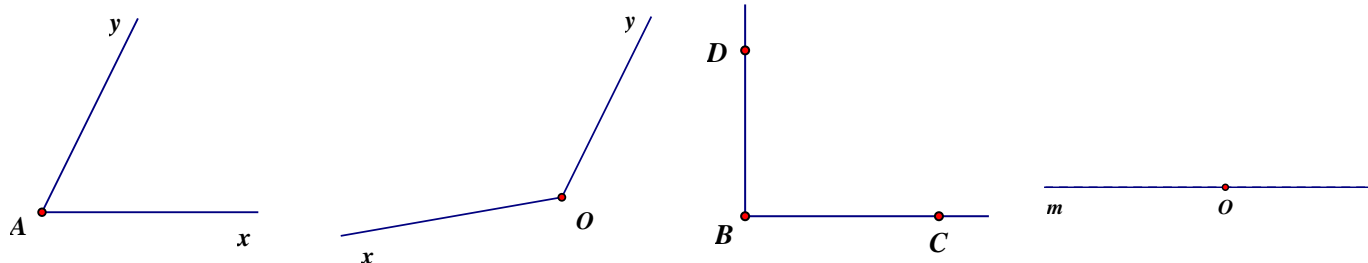


Lời nhắn: Nhờ PH in ra giấy A4 để cho các em làm bài. HS xem lại tập bài học đã ghi và SGK. Các em cố gắng lên nhé!

BÀI TẬP HÌNH HỌC LỚP 6 CHƯƠNG 2 (Từ bài học số 1 đến 6)

Bài 1. Mỗi hình sau có số đo góc là bao nhiêu độ? (HS ghi kết quả trên mỗi hình)



Bài 2. Vẽ các góc theo yêu cầu sau đây: $\widehat{xOy} = 125^\circ$; $\widehat{tOz} = 30^\circ$; $\widehat{xAB} = 180^\circ$; $\widehat{AOB} = 90^\circ$.

Bài 3. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot và Oy sao cho $\widehat{xOt} = 35^\circ$, $\widehat{xOy} = 70^\circ$.

- Trong ba tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao.
- So sánh góc tOy và góc xOt.
- Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao? (HS xem SGK trang 85 mục 1)

Giải:

Vẽ hình:

- Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia, có $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ (vì <)
nên tia nằm giữa hai tia Ox và Oy.

b) Vì tia nằm giữa hai tia

Nên: $\widehat{xOt} + \dots = \widehat{xOy}$

.....

.....

.....

Vậy $\widehat{tOy} = \dots$

So sánh: $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$ ($= 35^\circ$).

c) Vì: * Tia Ot nằm giữa hai tia và

* $\widehat{xOt} = \dots$ ($= 35^\circ$)

Nên Ot là tia phân giác của góc xOy.

Bài 2. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Om, vẽ hai tia Ot và On sao cho $\widehat{mOt} = 60^\circ$, $\widehat{mOn} = 120^\circ$.

a) Trong ba tia Om, Ot, On tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc tOn.

c) Tia Ot có là tia phân giác của góc mOn không? Vì sao.

Giải:

Vẽ hình:

.....

.....

.....

.....

.....

a) Trên, có..... < (vì <) nên tia
nằm giữa.....

b) Vì tia nằm giữa.....

Nên: + =.....

.....

.....

Gợi ý: OB là cạnh chung của hai góc kề nhau nên ta vẽ tia OB nằm giữa hai tia OA và

OC).....

Vẽ hình

Vì \widehat{AOB} và \widehat{BOC} là hai góc kề nhau, nên:

$$\widehat{AOB} + \widehat{BOC} = \widehat{AOC}$$

$$40^0 + 20^0 = \widehat{AOC}$$

$$\widehat{AOC} = 40^0 + 20^0$$

$$\widehat{AOC} = 60^0$$

$$\text{Vậy } \widehat{AOC} = 60^0$$

Bài 5. Cho hai góc kề bù xOz và xOy, biết $\widehat{xOy} = 80^0$. Hãy vẽ hình và tính góc xOz.

Giải:

(HS xem lại tập đã học và SGK trang 81)

Gợi ý: Ox là cạnh chung của hai góc kề bù nên ta vẽ tia Ox nằm giữa hai tia Oy và

Oz)

Vẽ hình

Vì \widehat{xOz} và \widehat{xOy} là hai góc, nên:

$$\widehat{xOz} + \dots\dots\dots = 180^0$$

$$\widehat{xOz} + 80^0 = 180^0$$

.....

.....

$$\text{Vậy } \widehat{xOz} = \dots\dots\dots$$

Bài 6. Cho hai góc phụ nhau AOB và BOC, biết $\widehat{AOB} = 25^0$. Tính góc BOC.

Giải:

(HS xem lại tập đã học và SGK trang 81)

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 7. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 10^\circ$, $\widehat{xOz} = 100^\circ$.

- a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao.
- b) Tính góc yOz.

Giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 8. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB và OC sao cho $\widehat{AOB} = 70^\circ$, $\widehat{AOC} = 140^\circ$.

- a) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao.
- b) So sánh góc AOB và góc BOC.
- c) Hỏi tia OB có là tia phân giác của góc AOC không? Vì sao?

Giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....