

KHI NÀO THÌ $xOy + yOz = xOz$

I. Mục tiêu

1. Kiến thức: HS nhận biết và hiểu được khi nào thì $xOy + yOz = xOz$
2. Kỹ năng: HS nắm vững và nhận biết được các khái niệm: Hai góc kề nhau, hai góc phụ nhau, hai góc bù nhau, hai góc kề bù.
Củng cố kỹ năng sử dụng thước đo góc, kỹ năng tính góc, kỹ năng nhận biết các quan hệ giữa 2 góc
3. Thái độ: Rèn tính cẩn thận, chính xác cho HS khi đo góc và tính số đo góc
4. Tư duy: Rèn tư duy logic cho HS

II. Chuẩn bị của GV và HS

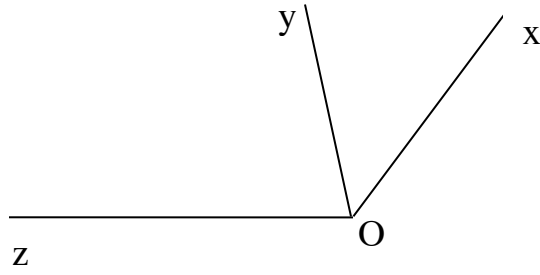
GV: Thước đo góc, bảng phụ, phấn màu, phiếu học tập

HS: Thước đo góc, bút dạ, thước kẻ

III. Phương pháp

Phát hiện và giải quyết vấn đề. Luyện tập thực hành

IV. Các hoạt động

Hoạt động của Thầy và trò	Phần HS ghi vào vở
• Hoạt động 1: Kiểm tra Bài cũ GV đưa câu hỏi lên: Câu 1. Điền vào chỗ trống những cụm từ thích hợp để được câu trả lời đúng Số đo của góc bẹt là(1)..... Góc có số đo bằng 90^0 là góc(2)..... Góc(3).....là góc nhọn Góc lớn hơn góc vuông nhưng nhỏ hơn góc bẹt là(4)..... Câu 2. Cho hình vẽ Trong hai tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Kể tên các góc có trong hình vẽ.	
	

Hoạt động 2

GV đưa ?1 lên và yêu cầu 2 HS cùng thực hiện đo góc để so sánh kết quả

Hai HS báo cáo kết quả đo

$$xOy = \dots\dots$$

$$yOz = \dots\dots\dots$$

$$xOz = \dots\dots$$

$$xOy + yOz \text{ có bằng } xOz ?$$

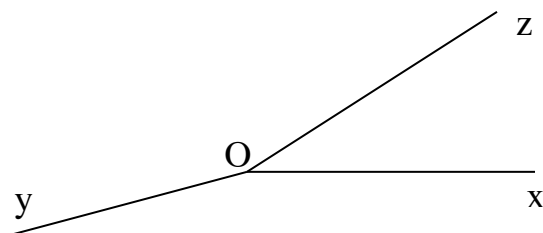
GV: Qua kết quả đo được các em hãy cho biết khi nào thì $xOy + yOz = xOz$

HS: Khi tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Oz

GV: Ngược lại nếu 3 tia Ox, Oy, Oz chung gốc mà $xOy + yOz = xOz$ thì ta suy ra điều gì?

HS: Ngược lại nếu 3 tia Ox, Oy, Oz chung gốc mà $xOy + yOz = xOz$ thì ta suy ra tia Oy nằm giữa hai tia còn lại

GV: Trên hình vẽ $xOy + yOz$ có bằng xOz không?



HS: không. Vì tia Oy không nằm giữa tia Ox và tia Oz

Bài tập 1: Chọn câu sau đúng hay sai

A. Nếu tia AB nằm giữa hai tia AC và AD thì

$$CAD + BAD = CAB$$

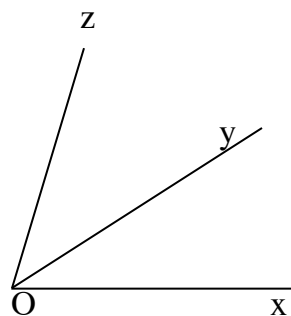
☐

B. Nếu tia AB nằm giữa hai tia AC và AD

$$CAB + BAD = CAD$$

☐

1. Khi nào thì tổng số đo góc xOy và góc yOz bằng số đo góc xOz.



Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz
thì $xOy + yOz = xOz$.

A. Sai.

B. Đúng.

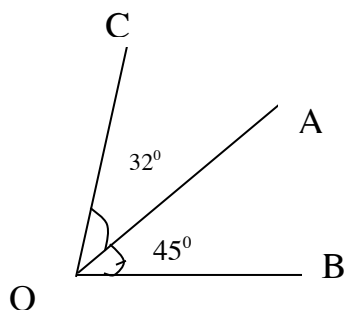
C. Đúng

D. Sai.

C. Nếu $\angle AIB + \angle BID = \angle AID$ thì tia IB nằm giữa hai tia IA và ID. ☐

D. Nếu $\angle AMB + \angle BMC = \angle AMC$ thì tia MA nằm giữa hai tia MB và MC. ☐

Bài tập 2: Cho hình vẽ. Biết tia OA nằm giữa 2 tia OB, OC. $\angle BOA = 45^\circ$, $\angle AOC = 32^\circ$. Tính $\angle BOC$?



Hoạt động 3:

GV cho HS tự nghiên cứu các khái niệm

Nhóm 1 và 2:

- Thế nào là 2 góc kề nhau? vẽ hình minh họa? và chỉ rõ 2 góc kề nhau trên hình vẽ

- Thế nào là 2 góc phụ nhau. Tìm số đo của góc phụ với góc 30?

+ **Nhóm 3 và 4 :** - Thế nào là 2 góc phụ nhau Cho góc A = 110° ; góc B = 70° hai góc A và B có bù nhau không ? Vì sao?

Góc C = 105° và góc D = 65° có bù nhau không? Vì sao?

+ **Nhóm 5 và 6:** Thế nào là 2 góc kề bù? Hai góc kề bù có tổng số đo bằng bao nhiêu độ? vẽ hình minh họa?

Có nhận xét gì về các cạnh của hai góc kề bù?

GV đưa đáp án

Vì tia OA nằm giữa 2 tia OB và OC nên:

$$\angle BOA + \angle AOC = \angle BOC$$

$$\angle BOC = 45^\circ + 32^\circ = 77^\circ$$

2. Hai góc kề nhau, hai góc bù nhau, phụ nhau, kề bù

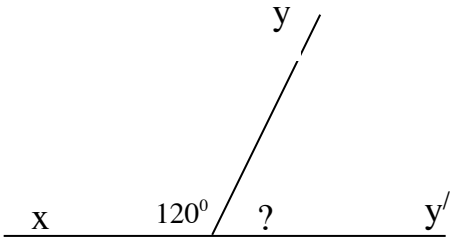
(SGK)

+) Hai góc kề nhau

+) Hai góc bù nhau

+) Hai góc phụ nhau

+) Hai góc kề bù

GV cho HS nhận xét bài và đánh giá điểm cho các nhóm ? Hai góc xOy và xOz ở hình ban đầu có kề nhau không? Vì sao? ? Hai góc xOy và yOz ở hình ban đầu có phụ nhau không? Vì sao? ? Muốn kiểm tra xem 2 góc có phụ nhau không ta làm như thế nào? Nếu hai góc có tổng số đo bằng 180^0 là hai góc kề bù là đúng hay sai? ? Hai góc A1 và A 2 kề bù nhau khi nào?	
Hoạt động 4: củng cố Bài tập 3: HS điền vào chỗ trống Đáp án : H1: Hai góc kề nhau (HS có thể nêu kề phụ) H2: Hai góc kề bù H3: Hai góc bù nhau. H4: Hai góc phụ nhau. Bài tập 4 Cho hình vẽ: Biết hai góc kề bù xOy và yOy' , $xOy = 120^0$. Tính yOy' ?  Hoạt động 5 Trò chơi: Ai nhanh hơn?	Bài tập 3:Điền vào chỗ trống những cụm từ thích hợp để được các câu trả lời đúng. A.Hai góccó tổng số đo bằng 90^0. B.Hai góc bù nhau có tổng số đo bằng C.Hai góc vừa kề nhau,là hai góc kề bù. Bài tập 4 Vì xOy và góc yOy' là hai góc kề bù nên $xOy + yOy' = 180^0$. Mà $xOy = 120^0$ Do đó $120^0 + yOy' = 180^0$ Suy ra $yOy' = 180^0 - 120^0 = 60^0$

Luật chơi: Cứ hai đội chơi, mỗi đội 5 người, mỗi người chỉ được viết một lần rồi chuyển phần cho người tiếp theo, người sau có thể sửa đáp án cho người liền trước. Mỗi lần viết đúng được 2 điểm . Nếu hai đội bằng điểm nhau đội nào nhanh hơn là đội chiến thắng trong cuộc chơi.

Hoạt động 6: Hướng dẫn tự học ở nhà (2 phút)

- 1, Học thuộc , hiểu nhận xét sgk /81
 - 2, Học khái niệm về 2 góc kề nhau, hai góc phụ nhau, hai góc bù nhau, hai góc kề bù.
 - 3, Làm bài 19,20 ,21,22, 23 sgk
- Hướng dẫn bài 23: Trước hết tính NÂP sau đó tính PÂQ