

PHIẾU SỐ 4

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

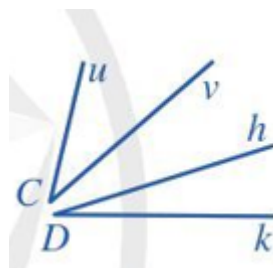
BÀI 4. GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT

I. HAI GÓC KỀ NHAU

1. Định nghĩa: Hai góc gọi là kề nhau nếu:

- 🌐 Có đỉnh chung
- 🌐 Có 1 cạnh chung
- 🌐 Hai cạnh còn lại nằm về hai phía của đường thẳng chứa cạnh chung đó.

Câu 1: Tìm các cặp góc kề nhau trong các hình vẽ?

2. Kết quả: Nếu $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề nhau thì ta có:

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$$

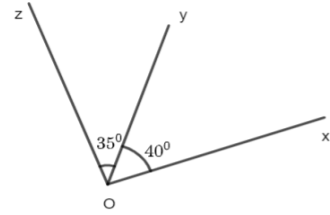


Thầy Soạn Đống Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065

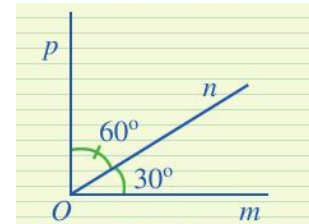
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Câu 2: Biết hai góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề nhau và có số đo như hình vẽ, hãy tính số đo góc $\widehat{xOz}$



Câu 3: Biết hai góc $\widehat{mOn}$ và $\widehat{nOp}$ là hai góc kề nhau và có số đo như hình vẽ, hãy tính số đo góc $\widehat{mOp}$



II. HAI GÓC PHỤ NHAU

Định nghĩa: Hai góc phụ nhau nếu tổng số đo của chúng bằng 90° .

Câu 4: Cho hai góc phụ nhau $\widehat{xOy}$ và $\widehat{zAt}$. Hoàn thiện bảng sau

$\widehat{xOy}$	60°	37°		
$\widehat{zAt}$			50°	74°

Câu 5: Cho góc $\widehat{xOy} = 57^\circ$. Biết góc $\widehat{mAn}$ phụ với góc $\widehat{xOy}$. Khi đó số đo $\widehat{mAn}$ bằng

- A. 49° . B. 39° . C. 57° . D. 33°

III. HAI GÓC BÙ NHAU

Định nghĩa: Hai góc bù nhau là hai góc có tổng bằng 180° .

Câu 6: Cho hai góc bù nhau $\widehat{xOy}$ và $\widehat{zAt}$. Hoàn thiện bảng sau



Thầy Soạn Đổng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

$\widehat{xOy}$	100°	68°		
$\widehat{zAt}$			120°	44°

Câu 7: Cho góc $\widehat{xOy} = 130^\circ$. Biết góc $\widehat{mAn}$ bù với góc $\widehat{xOy}$. Khi đó số đo $\widehat{mAn}$ bằng

- A. 50° . B. 60° . C. 70° . D. 90°

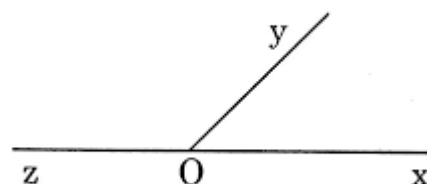
IV. HAI GÓC KỀ BÙ

Hai góc vừa kề vừa bù được gọi là hai góc kề bù

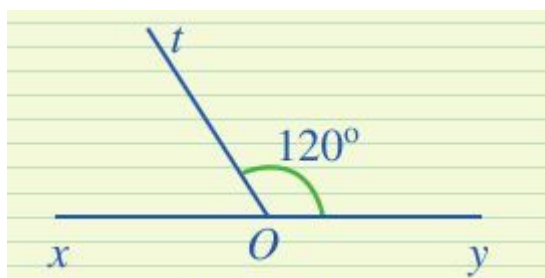
Nhận xét:

■ Nếu hai góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề bù thì hai tia Ox và Oz là hai tia đối nhau (tạo thành một đường thẳng).

■ Tổng hai góc kề bù bằng 180° nghĩa là $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz} = 180^\circ$.



Câu 8: **Hoàn thiện lời giải cho bài toán**: Tính góc $\widehat{xOt}$ trong hình vẽ bên.



Lời giải

Do $\widehat{xOt}$ và $\widehat{yOt}$ là hai góc

Ta có : $\widehat{xOt} + \widehat{yOt} = \dots\dots\dots$



Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

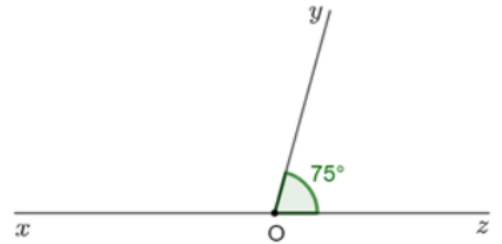
$$\angle xOt = \dots\dots\dots - \angle yOt$$

$$\angle xOt = \dots\dots\dots$$

$$\angle xOt = \dots\dots\dots$$

Đs :

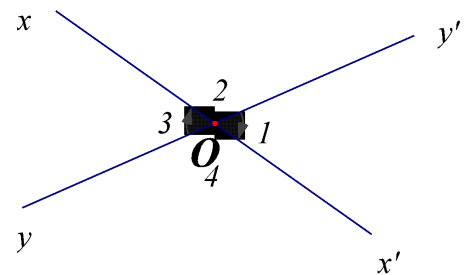
Câu 9: Biết hai góc $\angle xOy$ và $\angle yOz$ là hai góc kề bù, biết $\angle yOz = 75^\circ$. Hãy tính số đo góc $\angle xOy$



V. HAI GÓC ĐỐI ĐỈNH

1. Định nghĩa: Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh góc kia.

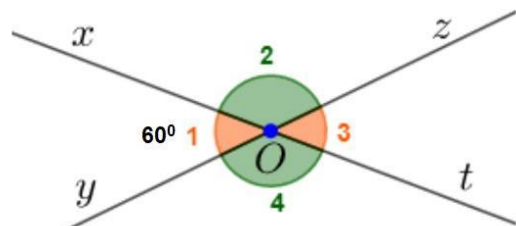
2. Tính chất: Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.



Câu 10: Hoàn thiện lời giải bài toán sau : Cho hình vẽ, biết $\angle xOy = 60^\circ$, hãy tính

a) Góc $\angle tOz$

b) Các góc $\angle xOz; \angle yOt$



Lời giải

a) Tính $\angle tOz$



Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đồng Đa, HN

Ta có : $\angle tOz = \angle Oy$ (vì hai góc)

Suy ra $\angle tOz = \dots\dots\dots$

b) Tính $\angle xOz; \angle Ot$

Vì $\angle Oy$ và $\angle xOz$ là hai góc

Suy ra : $\angle Oy + \angle xOz = \dots\dots\dots$

$$\angle xOz = \dots\dots\dots - \angle Oy$$

$$\angle xOz = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

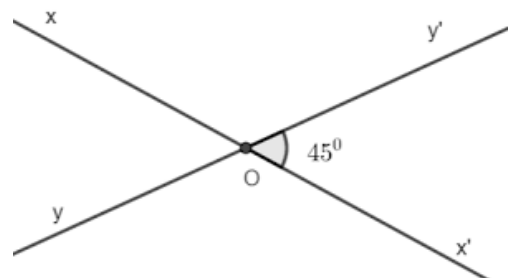
Ta có : $\angle Ot = \angle xOz$ (vì hai góc)

Nên $\angle Ot = \dots\dots\dots$

Câu 11: Cho hình vẽ

a) Tính góc $\angle Oy$

b) Tính góc $\angle xOy'$ và $\angle x'Oy$



BÀI TẬP VỀ NHÀ



Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

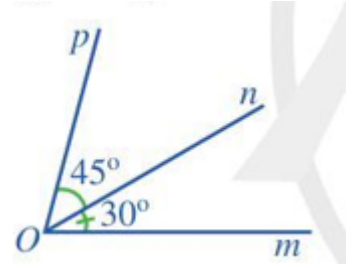
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đồng Đa, HN

PHẦN TRẮC NGHIỆM

Hai góc kề nhau.

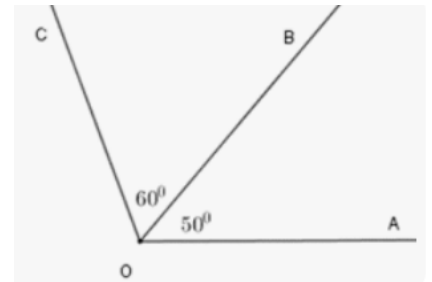
Câu 1: Biết hai góc $\widehat{mOn}$ và $\widehat{nOp}$ là hai góc kề nhau và có số đo như hình vẽ, hãy tính số đo góc $\widehat{mOp}$

- A. 15° . B. 60° .
C. 70° . D. 75° .



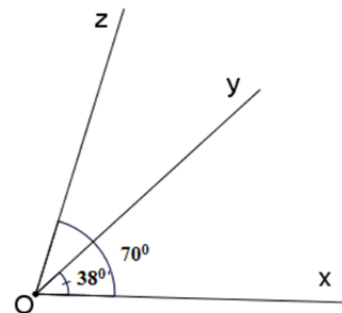
Câu 2: Biết hai góc $\widehat{AOB}$ và $\widehat{BOC}$ là hai góc kề nhau và có số đo như hình vẽ, hãy tính số đo góc $\widehat{AOC}$

- A. 110° .
B. 100° .
C. 120° .
D. 10° .

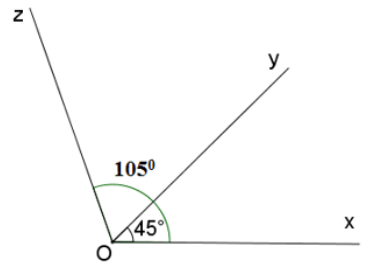


Câu 3: Biết hai góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề nhau như hình vẽ, biết $\widehat{xOy} = 38^\circ$ và $\widehat{xOz} = 70^\circ$ hãy tính số đo góc $\widehat{yOz}$

- A. 108° .
B. 118° .
C. 32° .
D. 42° .



Câu 4: Biết hai góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề nhau như hình vẽ, biết $\widehat{xOy} = 45^\circ$ và $\widehat{xOz} = 105^\circ$ hãy tính số đo góc $\widehat{yOz}$



- A. 60° . B. 70° .
C. 150° . D. 160°

Hai góc phụ nhau.

Câu 5: Tìm số đo góc phụ với góc 30°

- A. 60° . B. 58° . C. 70° . D. 150° .

Câu 6: Tìm số đo góc phụ với góc 65°

- A. 25° . B. 35° . C. 115° . D. 125° .

Câu 7: Cho góc $\widehat{xOy} = 40^\circ$. Biết góc $\widehat{mAn}$ phụ với góc $\widehat{xOy}$. Khi đó số đo $\widehat{mAn}$ bằng

- A. 40° . B. 30° . C. 50° . D. 130°

Hai góc bù nhau.

Câu 8: Tìm số đo góc bù với góc 100°

- A. 60° . B. 70° . C. 80° . D. 90° .

Câu 9: Tìm số đo góc bù với góc 140°

- A. 30° . B. 40° . C. 60° . D. 120° .

Câu 10: Cho góc $\widehat{xOy} = 55^\circ$. Biết góc $\widehat{mAn}$ bù với góc $\widehat{xOy}$. Khi đó số đo $\widehat{mAn}$ bằng



Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

A. 35° .

B. 45° .

C. 105° .

D. 125° .

Hai góc kề bù

Câu 11: Cho hình vẽ, tính số đo góc

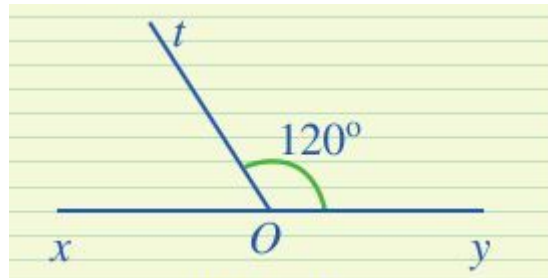
$\angle xOt$

A. 60° .

B. 70° .

C. 80° .

D. 90° .



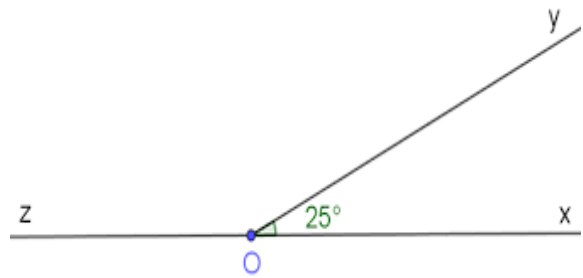
Câu 12: Biết hai góc $\angle xOy$ và $\angle yOz$ là hai góc kề nhau như hình vẽ và $\angle xOy = 25^\circ$ hãy tính số đo góc $\angle yOz$

A. 65° .

B. 75° .

C. 155° .

D. 175° .



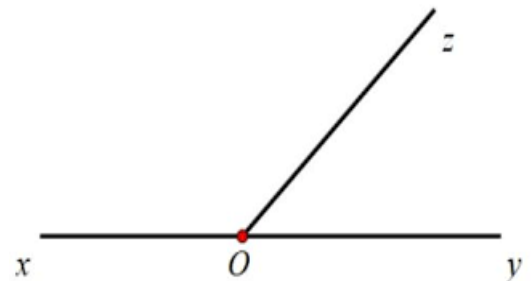
Câu 13: Cho hình vẽ, hai góc $\angle xOz$ và $\angle yOz$ là hai góc?

A. Kề nhau.

B. Bù nhau.

C. Kề bù

D. Cả A, B, C đều đúng.



Hai góc đối đỉnh



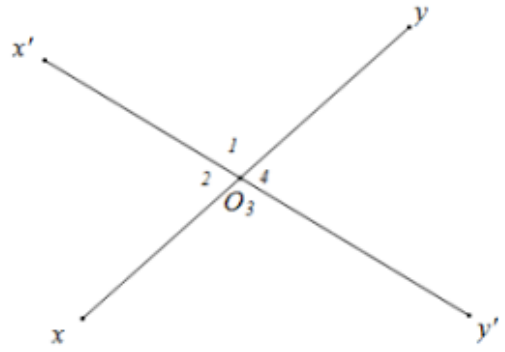
Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

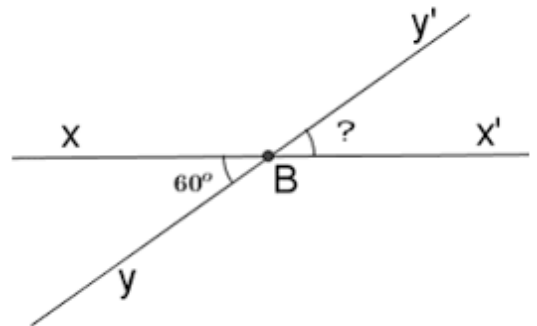
Câu 14: Cho hình vẽ, góc đối đỉnh với góc $\widehat{O_3}$ là góc?

- A. $\widehat{O_1}$.
- B. $\widehat{O_2}$.
- C. $\widehat{O_3}$.
- D. $\widehat{O_4}$.



Câu 15: Cho hình vẽ, số đo góc $\widehat{xBy'}$ bằng?

- A. 60° .
- B. 70° .
- C. 80° .
- D. 90° .



Thầy Soạn Đồng Đa : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đồng Đa, HN