

GVSĐ: Hoàng Phương

Email: Hoangphuongpct@gmail.com

GVPĐ1: Thuy Dung

Email: dungnguyenthuy307@gmail.com

GVPĐ2: Nguyễn Duy Hoàng

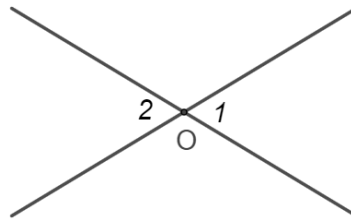
Email: nguyenduyhoang31@gmail.com

– Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh).

I. ĐỀ BÀI

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Quan sát hình vẽ sau



Góc O_1 và góc O_2 là:

- A. Hai góc kề nhau.
- C. Hai góc kề bù.

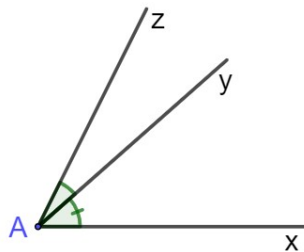
- B. Hai góc đối đỉnh.
- D. Hai góc bù nhau.

Câu 2: Hai góc đối đỉnh thì

- A. bằng nhau.
- C. kề nhau.

- B. có tổng số đo bằng 180° .
- D. kề bù.

Câu 3: Quan sát hình vẽ

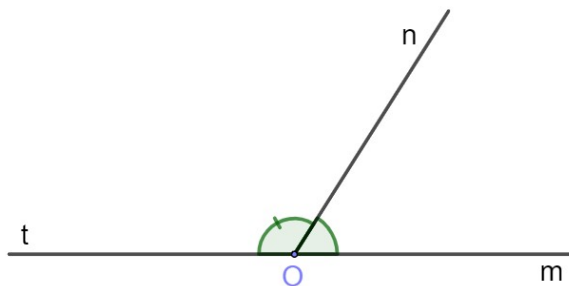


Góc xAy và góc yAz là hai góc

- A. đối đỉnh.
- C. kề bù.

- B. kề nhau.
- D. so le trong.

Câu 4: Quan sát hình vẽ



Góc mOn và góc nOt là hai góc

- A. đối đỉnh.

- B. đồng vị.

C. kề bù.

D. so le trong.

Câu 5: Góc bù với góc 60° có số đo là:

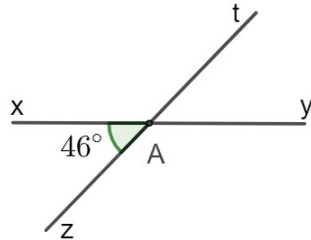
A. 30° .

B. 40° .

C. 120° .

D. 140° .

Câu 6: Quan sát hình vẽ. Số đo góc tAy là:



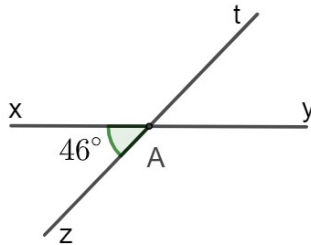
A. 46° .

B. 134° .

C. 44° .

D. 180° .

Câu 7: Quan sát hình vẽ. Số đo góc xAt là:



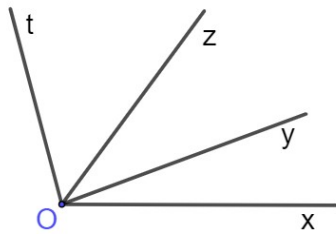
A. 46° .

B. 134° .

C. 44° .

D. 180° .

Câu 8: Quan sát hình vẽ. Góc kề với góc xOy là:



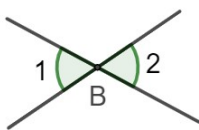
A. $\angle ZOy$.

B. $\angle YOy$.

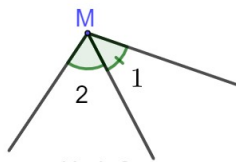
C. $\angle ZOy$ và $\angle YOy$.

D. $\angle YOz$.

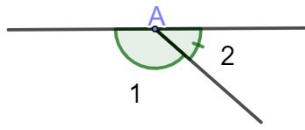
Câu 9: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc kề bù?



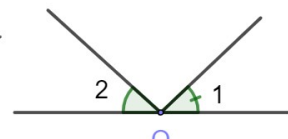
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

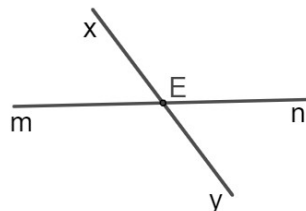
A. Hình 1.

B. Hình 2.

C. Hình 3.

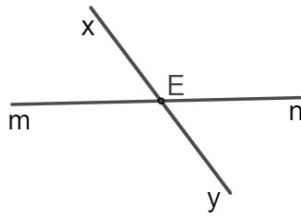
D. Hình 4.

Câu 10: Quan sát hình vẽ. Góc kề bù với góc xEn là:



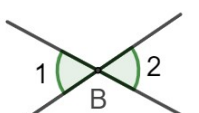
- A. \widehat{mEy} . B. \widehat{mEx} . C. \widehat{hEy} . D. \widehat{mEx} và \widehat{hEy} .

Câu 11: Quan sát hình vẽ. Góc đối đỉnh với góc \widehat{xEm} là:

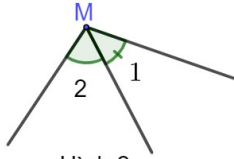


- A. \widehat{mEy} . B. \widehat{mEx} . C. \widehat{hEy} . D. \widehat{mEx} và \widehat{hEy} .

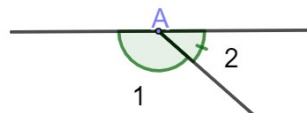
Câu 12: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc kề nhau



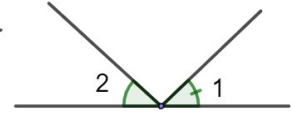
Hình 1



Hình 2



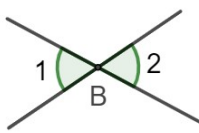
Hình 3



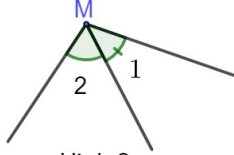
Hình 4

- A. Hình 1. B. Hình 2. C. Hình 3. D. Hình 4.

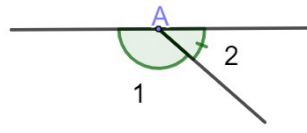
Câu 13: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc đối đỉnh



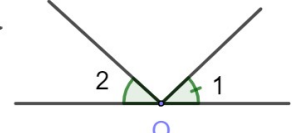
Hình 1



Hình 2



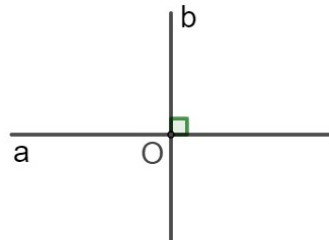
Hình 3



Hình 4

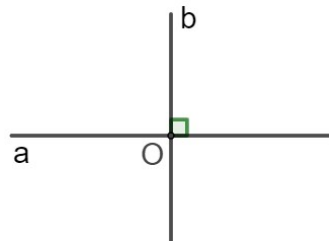
- A. Hình 1. B. Hình 2. C. Hình 3. D. Hình 4.

Câu 14: Quan sát hình vẽ. Mối quan hệ của hai đường thẳng a và b là:



- A. song song. B. đối đỉnh. C. vuông góc. D. kề bù.

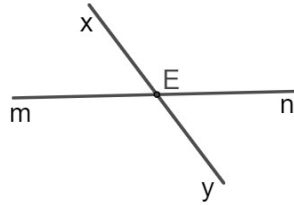
Câu 15: Quan sát hình vẽ. Hai đường thẳng vuông góc tạo thành



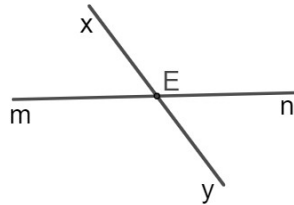
- A. 1 góc vuông. B. 2 góc vuông. C. 3 góc vuông. D. 4 góc vuông.

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1: Quan sát hình vẽ và viết tên góc đối đỉnh với \widehat{xEm} .



Câu 2: Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với $\sphericalangle mEy$.

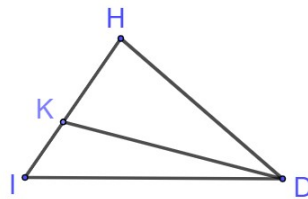


Câu 3: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A. Viết tên các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ.

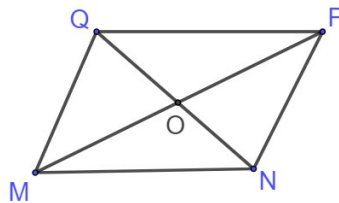
Câu 4: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A. Viết tên các góc kề bù với $\sphericalangle xAm$.

Câu 5: Tìm góc bù với góc 72° ; 123° .

Câu 6: Kể tên cặp góc kề bù trên hình vẽ.



Câu 7: Kể tên cặp góc đối đỉnh trên hình vẽ.

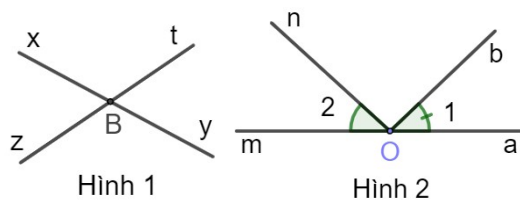


Câu 8: Vẽ hai góc có chung đỉnh và cùng số đo là 80° nhưng không đối đỉnh.

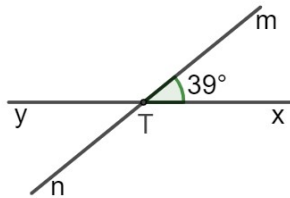
Câu 9: Quan sát các hình vẽ dưới đây.

a) Hình nào có cặp góc đối đỉnh? Hãy viết tên các cặp góc đối đỉnh ấy.

b) Hình nào không có cặp góc đối đỉnh? Vì sao?

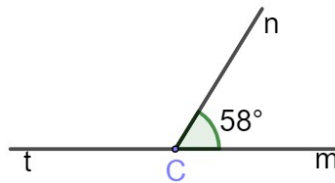


Câu 10: Tính $\sphericalangle Tn$ trong hình vẽ dưới đây.



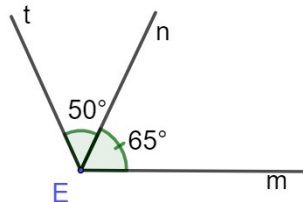
Câu 11: Vẽ $\widehat{xOy} = 50^\circ$ rồi vẽ \widehat{tOz} đối đỉnh với \widehat{xOy} . Tính số đo \widehat{tOz} .

Câu 12: Cho hình vẽ biết. Tính \widehat{hCt} .

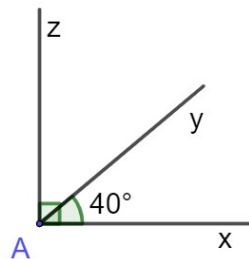


Câu 13: Cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$. Vẽ \widehat{yOz} kề bù với \widehat{xOy} . Tính \widehat{yOz} .

Câu 14: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{mEt} .



Câu 15: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{yAz} .



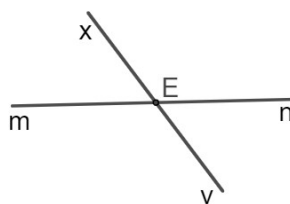
II. ĐÁP ÁN

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	B	A	B	C	C	A	B	C	C	D	C	B	A	C	D

B. PHẦN TỰ LUẬN

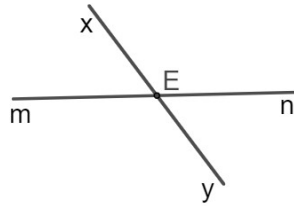
Câu 1: Quan sát hình vẽ và viết tên góc đối đỉnh với \widehat{xEm} .



Lời giải

Góc đối đỉnh với $\angle Em$ là $\angle En$.

Câu 2: Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với $\angle Ey$.

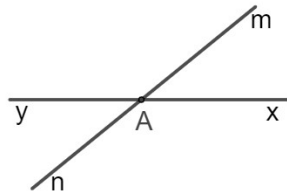


Lời giải

Góc kề bù với $\angle Ey$ là $\angle Ex$ và $\angle Em$.

Câu 3: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A . Viết tên các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ.

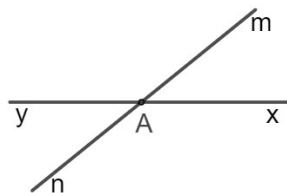
Lời giải



Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: $\angle Am$ và $\angle An$; $\angle An$ và $\angle Am$.

Câu 4: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A . Viết tên các góc kề bù với $\angle Am$.

Lời giải



Các góc kề bù với $\angle Am$ là $\angle An$ và $\angle Am$.

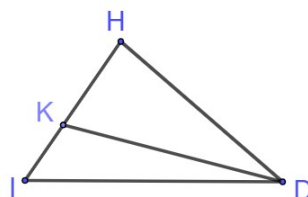
Câu 5: Tìm góc bù với góc 72° ; 123° .

Lời giải

Góc bù với góc 72° là $180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$.

Góc bù với góc 123° là $180^\circ - 123^\circ = 57^\circ$.

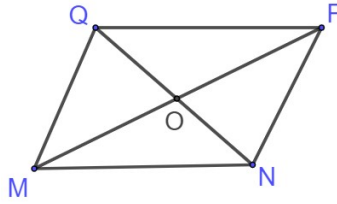
Câu 6: Kể tên cặp góc kề bù trên hình vẽ.



Lời giải

Hai góc kề bù trên hình vẽ là \widehat{HKD} và \widehat{DKH} .

Câu 7: Kể tên cặp góc đối đỉnh trên hình vẽ.

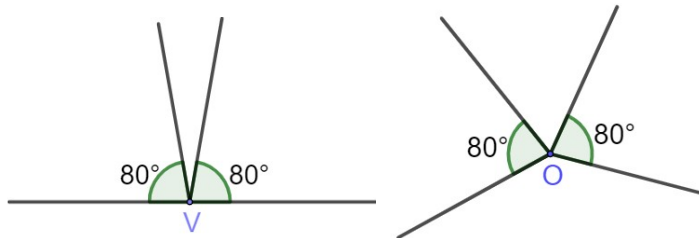


Lời giải

Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: \widehat{QOP} và \widehat{MON} ; \widehat{QOM} và \widehat{PON} .

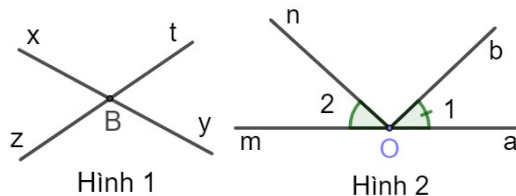
Câu 8: Vẽ hai góc có chung đỉnh và cùng số đo là 80° nhưng không đối đỉnh.

Lời giải



Câu 9: Quan sát các hình vẽ dưới đây

- a) Hình nào có cặp góc đối đỉnh? Hãy viết tên các cặp góc đối đỉnh ấy.
- b) Hình nào không có cặp góc đối đỉnh? Vì sao?

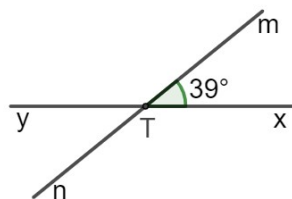


Lời giải

a) Hình 1 có cặp góc đối đỉnh: \widehat{xBz} và \widehat{tBy} ; \widehat{xBt} và \widehat{zBy} .

b) Hình 2 không có cặp góc đối đỉnh do hai tia Ob và On không đối nhau.

Câu 10: Tính \widehat{yTn} trong hình vẽ dưới đây.



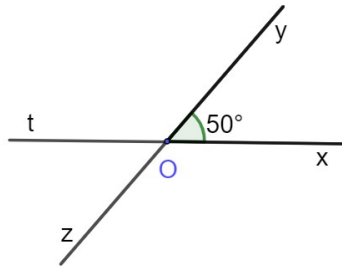
Lời giải

Vì \widehat{yTn} và \widehat{xTm} là hai góc đối đỉnh nên

$$\widehat{yTn} = \widehat{xTm} = 39^\circ$$

Câu 11: Vẽ $\widehat{xOy} = 50^\circ$ rồi vẽ \widehat{tOz} đối đỉnh với \widehat{xOy} . Tính số đo \widehat{tOz} .

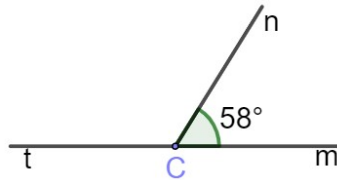
Lời giải



Vì \widehat{xOy} và \widehat{tOz} là hai góc đối đỉnh nên

$$\widehat{xOy} = \widehat{tOz} = 50^\circ$$

Câu 12: Cho hình vẽ. Tính \widehat{nCt} .



Lời giải

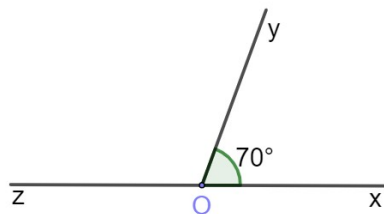
Vì \widehat{nCt} và \widehat{mCn} là hai góc kề bù nên

$$\widehat{nCt} + \widehat{mCn} = 180^\circ$$

$$\widehat{nCt} = 180^\circ - \widehat{mCn} = 180^\circ - 58^\circ = 122^\circ$$

Câu 13: Cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$. Vẽ \widehat{yOz} kề bù với \widehat{xOy} . Tính \widehat{yOz} .

Lời giải

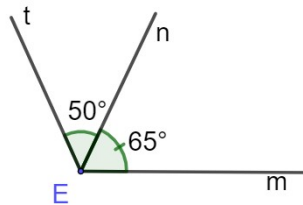


Vì \widehat{xOy} và \widehat{yOz} là hai góc kề bù nên

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 180^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 180^\circ - \widehat{xOy} = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

Câu 14: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{mEt} .

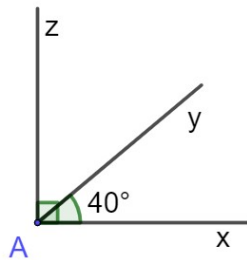


Lời giải

Vì \widehat{mEn} và \widehat{nEt} là hai góc kề nhau nên

$$\widehat{mEt} = \widehat{mEn} + \widehat{nEt} = 65^\circ + 50^\circ = 115^\circ.$$

Câu 15: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{yAz} .



Lời giải

Vì \widehat{xAy} và \widehat{yAz} là hai góc kề nhau nên

$$\widehat{xAy} + \widehat{yAz} = \widehat{xAz}$$

$$\widehat{yAz} = \widehat{xAz} - \widehat{xAy} = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ.$$

□ HẾT □

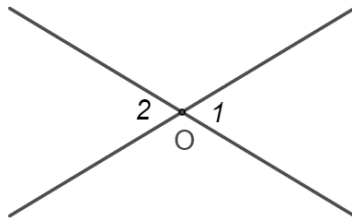
II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

BẢNG ĐÁP ÁN

1. B	2. A	3. B	4. C	5. C	6. A	7. B	8. C	9. C	10. D
11. C	12. B	13. A	14. C	15. D					

Câu 1: Quan sát hình vẽ sau



Góc O_1 và góc O_2 là:

- A. Hai góc kề nhau.
- B. Hai góc đối đỉnh.
- C. Hai góc kề bù.
- D. Hai góc bù nhau.

Lời giải

Chọn B

Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia.

Câu 2: Hai góc đối đỉnh thì

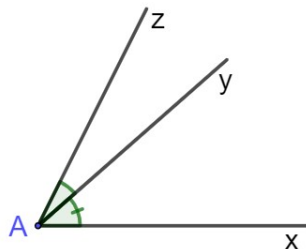
- A. bằng nhau.
- B. có tổng số đo bằng 180° .
- C. kề nhau.
- D. kề bù.

Lời giải

Chọn A

Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

Câu 3: Quan sát hình vẽ



Góc xAy và góc yAz là hai góc

- A. đối đỉnh.
- B. kề nhau.
- C. kề bù.
- D. so le trong.

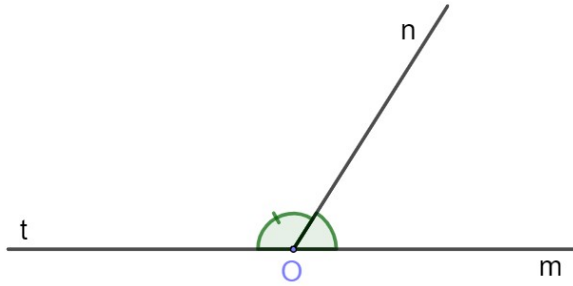
Lời giải

Chọn B

Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và không có điểm trong chung.

Hoặc hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại nằm khác phía nhau đối với đường thẳng chứa cạnh chung đó.

Câu 4: Quan sát hình vẽ



Góc mOn và góc nOt là hai góc

- A. đối đỉnh.
- B. đồng vị.
- C. kề bù.
- D. so le trong.

Lời giải

Chọn C

Hai góc kề bù là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau

Hoặc hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau.

Câu 5: Góc bù với góc 60° có số đo là:

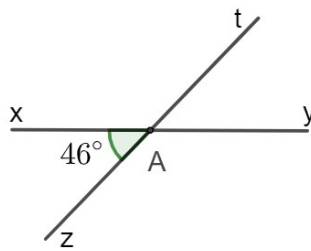
- A. 30° .
- B. 40° .
- C. 120° .
- D. 140° .

Lời giải

Chọn C

Hai góc bù nhau có tổng số đo bằng 180° .

Câu 6: Quan sát hình vẽ. Số đo góc tAy là:



- A. 46° .
- B. 134° .
- C. 44° .
- D. 180° .

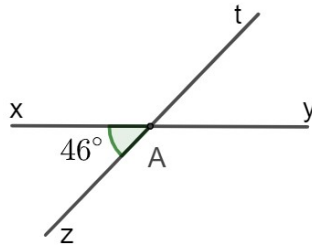
Lời giải

Chọn A

Vì $\sphericalangle xAz$ và $\sphericalangle yAt$ là hai góc đối đỉnh nên

$$\sphericalangle xAz = \sphericalangle yAt = 46^\circ$$

Câu 7: Quan sát hình vẽ. Số đo góc \widehat{xAt} là:



- A. 46° B. 134° C. 44° D. 180°

Lời giải

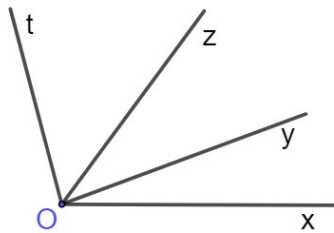
Chọn B

Vì \widehat{xAz} và \widehat{xAt} là hai góc kề bù nên

$$\widehat{xAz} + \widehat{xAt} = 180^\circ$$

$$\widehat{xAt} = 180^\circ - \widehat{xAz} = 180^\circ - 46^\circ = 134^\circ$$

Câu 8: Quan sát hình vẽ. Góc kề với góc \widehat{xOy} là:



- A. \widehat{zOy} B. \widehat{tOy} C. \widehat{zOy} và \widehat{tOy} D. \widehat{tOz}

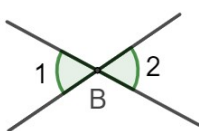
Lời giải

Chọn C

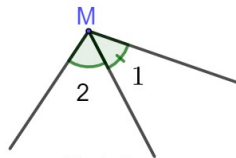
Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và không có điểm trong chung

Hoặc hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại nằm khác phía nhau đối với đường thẳng chứa cạnh chung đó.

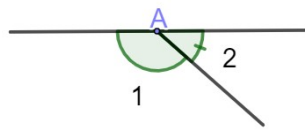
Câu 9: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc kề bù.



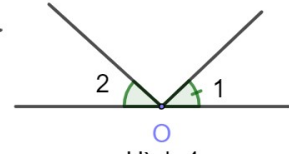
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1. B. Hình 2. C. Hình 3. D. Hình 4.

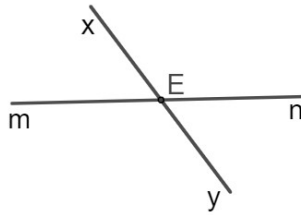
Lời giải

Chọn C

Hai góc kề bù là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau

Hoặc hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau.

Câu 10: Quan sát hình vẽ. Góc kề bù với góc \widehat{xEn} là:



- A. \widehat{mEy} B. \widehat{mEx} C. \widehat{hEy} **D. \widehat{mEx} và \widehat{hEy}**

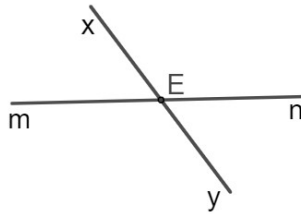
Lời giải

Chọn D

Hai góc kề bù là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau

Hoặc hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau.

Câu 11: Quan sát hình vẽ. Góc đối đỉnh với góc \widehat{xEm} là:



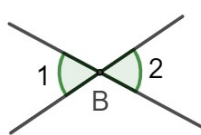
- A. \widehat{mEy} B. \widehat{mEx} **C. \widehat{hEy}** D. \widehat{mEx} và \widehat{hEy}

Lời giải

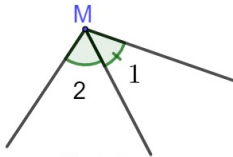
Chọn C

Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia.

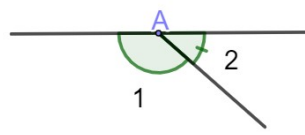
Câu 12: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc kề nhau



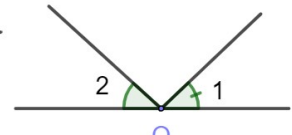
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1. **B. Hình 2.** C. Hình 3. D. Hình 4.

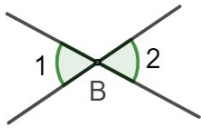
Lời giải

Chọn B

Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và không có điểm trong chung

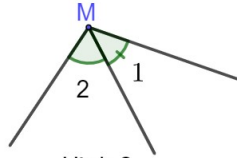
Hoặc hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại nằm khác phía nhau đối với đường thẳng chứa cạnh chung đó.

Câu 13: Hai góc được đánh dấu trong hình nào dưới đây là hai góc đối đỉnh



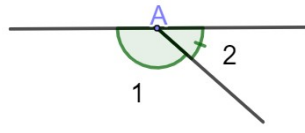
Hình 1

A. Hình 1.



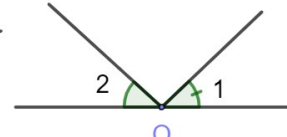
Hình 2

B. Hình 2.



Hình 3

C. Hình 3.



Hình 4

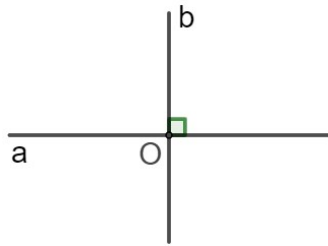
D. Hình 4.

Lời giải

Chọn A

Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia.

Câu 14: Quan sát hình vẽ. Mối quan hệ của hai đường thẳng a và b là:



A. song song.

B. đối đỉnh.

C. vuông góc.

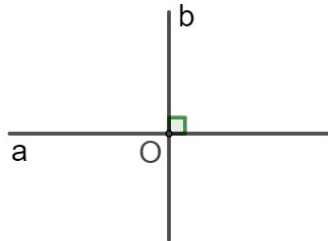
D. kẻ bù.

Lời giải

Chọn C

Hai đường thẳng cắt nhau và tạo thành 1 góc vuông là hai đường thẳng vuông góc.

Câu 15: Quan sát hình vẽ. Hai đường thẳng vuông góc tạo thành



A. 1 góc vuông.

B. 2 góc vuông.

C. 3 góc vuông.

D. 4 góc vuông.

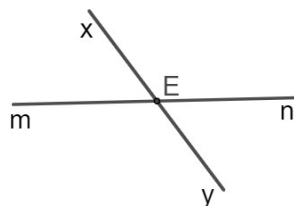
Lời giải

Chọn D

Hai đường thẳng vuông góc tạo thành 4 góc vuông.

B. PHẦN TỰ LUẬN

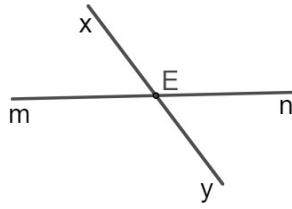
Câu 1: Quan sát hình vẽ và viết tên góc đối đỉnh với $\angle Em$.



Lời giải

Góc đối đỉnh với \widehat{xEm} là \widehat{yEn} .

Câu 2: Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với \widehat{mEy} .

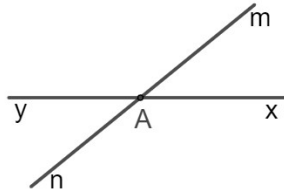


Lời giải

Góc kề bù với \widehat{mEy} là \widehat{mEx} và \widehat{nEy} .

Câu 3: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A. Viết tên các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ.

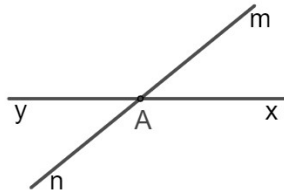
Lời giải



Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: \widehat{xAm} và \widehat{yAn} ; \widehat{xAn} và \widehat{yAm} .

Câu 4: Vẽ hai đường thẳng xy và mn cắt nhau tại A. Viết tên các góc kề bù với \widehat{xAm} .

Lời giải



Các góc kề bù với \widehat{xAm} là \widehat{xAn} và \widehat{yAm} .

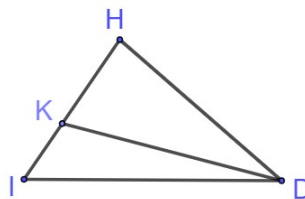
Câu 5: Tìm góc bù với góc 72° ; 123° .

Lời giải

Góc bù với góc 72° là $180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$.

Góc bù với góc 123° là $180^\circ - 123^\circ = 57^\circ$.

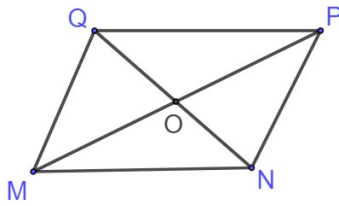
Câu 6: Kể tên cặp góc kề bù trên hình vẽ.



Lời giải

Hai góc kề bù trên hình vẽ là \widehat{HKD} và \widehat{DKH} .

Câu 7: Kể tên cặp góc đối đỉnh trên hình vẽ.

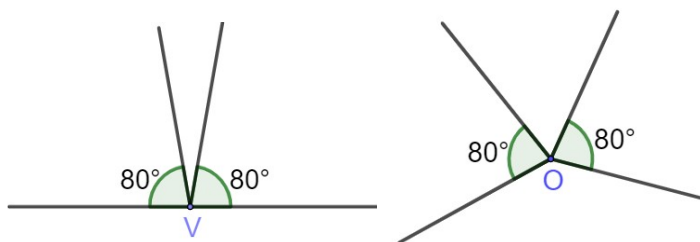


Lời giải

Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: \widehat{QOP} và \widehat{MON} ; \widehat{QOM} và \widehat{PON} .

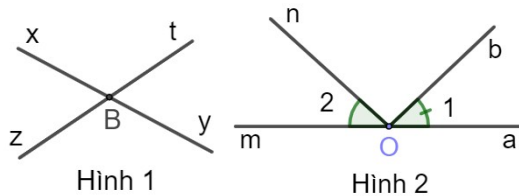
Câu 8: Vẽ hai góc có chung đỉnh và cùng số đo là 80° nhưng không đối đỉnh.

Lời giải



Câu 9: Quan sát các hình vẽ dưới đây

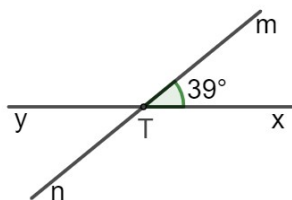
- a) Hình nào có cặp góc đối đỉnh? Hãy viết tên các cặp góc đối đỉnh ấy.
- b) Hình nào không có cặp góc đối đỉnh? Vì sao?



Lời giải

- a) Hình 1 có cặp góc đối đỉnh: \widehat{xBz} và \widehat{tBy} ; \widehat{xBt} và \widehat{zBy} .
- b) Hình 2 không có cặp góc đối đỉnh do hai tia Ob và On không đối nhau.

Câu 10: Tính \widehat{yTn} trong hình vẽ dưới đây.

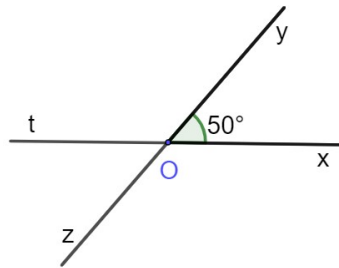


Lời giải

Vì \widehat{yTn} và \widehat{xTm} là hai góc đối đỉnh nên
 $\widehat{yTn} = \widehat{xTm} = 39^\circ$.

Câu 11: Vẽ $\widehat{xOy} = 50^\circ$ rồi vẽ \widehat{tOz} đối đỉnh với \widehat{xOy} . Tính số đo \widehat{tOz} .

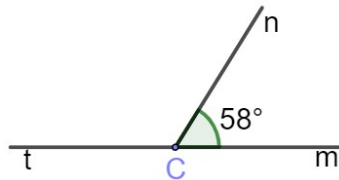
Lời giải



Vì \widehat{xOy} và \widehat{tOz} là hai góc đối đỉnh nên

$$\widehat{xOy} = \widehat{tOz} = 50^\circ$$

Câu 12: Cho hình vẽ. Tính \widehat{hCt} .



Lời giải

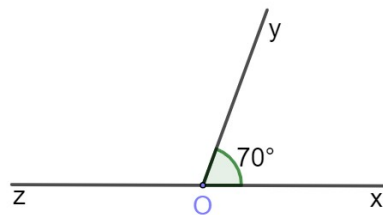
Vì \widehat{hCt} và \widehat{mCn} là hai góc kề bù nên

$$\widehat{hCt} + \widehat{mCn} = 180^\circ$$

$$\widehat{hCt} = 180^\circ - \widehat{mCn} = 180^\circ - 58^\circ = 122^\circ$$

Câu 13: Cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$. Vẽ \widehat{yOz} kề bù với \widehat{xOy} . Tính \widehat{yOz} .

Lời giải

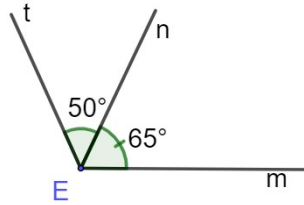


Vì \widehat{xOy} và \widehat{yOz} là hai góc kề bù nên

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 180^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 180^\circ - \widehat{xOy} = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

Câu 14: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{mEt} .

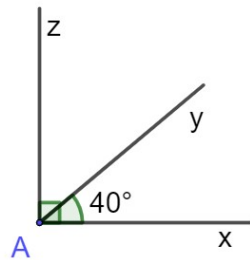


Lời giải

Vì \widehat{mEn} và \widehat{nEt} là hai góc kề nhau nên

$$\widehat{mEt} = \widehat{mEn} + \widehat{nEt} = 65^\circ + 50^\circ = 115^\circ$$

Câu 15: Cho hình vẽ. Tính số đo \widehat{yAz} .



Lời giải

Vì \widehat{xAy} và \widehat{yAz} là hai góc kề nhau nên

$$\widehat{xAy} + \widehat{yAz} = \widehat{xAz}$$

$$\widehat{yAz} = \widehat{xAz} - \widehat{xAy} = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

□ HẾT □