**GVSB: Hoàng Phương Email: Hoangphuongpct@gmail.com**

**GVPB1: Thuy Dung Email: dungnguyenthuy307@gmail.com**

**GVPB2: 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  và góc  là:***

**A.** Hai góc kề nhau. **B.** Hai góc đối đỉnh.

**C.** Hai góc kề bù. **D.** Hai góc bù nhau.

**Câu 2:** Hai góc đối đỉnh thì

**A.** bằng nhau. **B.** có tổng số đo bằng .

**C.** kề nhau. **D.** kề bù.

**Câu 3:** Quan sát hình vẽ

****

 ***Góc và góc là hai góc***

**A.** đối đỉnh. **B.** kề nhau.

**C.** kề bù. **D.** so le trong.

**Câu 4:** Quan sát hình vẽ

****

 Góc  và góc  là hai góc

**A.** đối đỉnh. **B.** đồng vị.

**C.** kề bù. **D.** so le trong.

**Câu 5:** Góc bù với góc có số đo là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

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

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

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

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

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

****

**A.** . **B.** . **C.**  và . **D. **.

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



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

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

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

**Câu 11:** Quan sát hình vẽ. Góc đối đỉnh với góc  là:

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

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



**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



**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 .

****

**Câu 2:** Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với .

****

**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 .

**Câu 5:** Tìm góc bù với góc ; .

**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  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  trong hình vẽ dưới đây.



**Câu 11:** Vẽ rồi vẽ  đối đỉnh với . Tính số đo .

**Câu 12:** Cho hình vẽ biết. Tính .



**Câu 13:** Cho . Vẽ  kề bù với . Tính .

**Câu 14:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**Câu 15:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**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 .

****

**Lời giải**

 Góc đối đỉnh với  là .

**Câu 2:** Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với .

****

**Lời giải**

 Góc kề bù với  là  và .

**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: và ; và .

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

**Lời giải**



 Các góc kề bù với  là  và .

**Câu 5:** Tìm góc bù với góc ; .

**Lời giải**

 Góc bù với góc  là .

 Góc bù với góc  là .

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



**Lời giải**

 Hai góc kề bù trên hình vẽ là và .

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



**Lời giải**

 Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: và ; và .

**Câu 8:** Vẽ hai góc có chung đỉnh và cùng số đo là  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: và ; và .

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

**Câu 10:** Tính  trong hình vẽ dưới đây.



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc đối đỉnh nên

  = = .

**Câu 11:** Vẽ rồi vẽ  đối đỉnh với . Tính số đo .

**Lời giải**



 Vì  và  là hai góc đối đỉnh nên

 = = .

**Câu 12:** Cho hình vẽ. Tính .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề bù nên

  +  = 

  = -  =  -  = .

**Câu 13:** Cho . Vẽ  kề bù với . Tính .

**Lời giải**



 Vì  và  là hai góc kề bù nên

  +  = 

  = -  =  -  = .

**Câu 14:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề nhau nên

  =  +  = +  = .

**Câu 15:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề nhau nên

  +  = 

  =  -  =  -  = .

**🙟 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  và góc  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 .

**C.** kề nhau. **D.** kề bù.

**Lời giải**

**Chọn A**

 Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

**Câu 3:** Quan sát hình vẽ

****

 Góc và góc 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  và góc  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 có số đo là:

**A.** . **B.** . **C**. . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C**

Hai góc bù nhau có tổng số đo bằng .

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

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A**

 Vì  và  là hai góc đối đỉnh nên

  = = .

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

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn B**

 Vì  và  là hai góc kề bù nên

  +  = 

  = -  =  -  = .

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

****

**A.** . **B.** . **C.**  và . **D. **.

**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.



**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  là:

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

**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  là:

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

**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



**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



**A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **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. kề 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 .

****

**Lời giải**

 Góc đối đỉnh với  là .

**Câu 2:** Quan sát hình vẽ và viết tên góc kề bù với .

****

**Lời giải**

 Góc kề bù với  là  và .

**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: và ; và .

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

**Lời giải**



Các góc kề bù với  là  và .

**Câu 5:** Tìm góc bù với góc ; .

**Lời giải**

 Góc bù với góc  là .

 Góc bù với góc  là .

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



**Lời giải**

 Hai góc kề bù trên hình vẽ là và .

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



**Lời giải**

 Các cặp góc đối đỉnh có trên hình vẽ là: và ; và .

**Câu 8:** Vẽ hai góc có chung đỉnh và cùng số đo là  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: và ; và .

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

**Câu 10:** Tính  trong hình vẽ dưới đây.



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc đối đỉnh nên

  = = .

**Câu 11:** Vẽ rồi vẽ  đối đỉnh với . Tính số đo .

**Lời giải**



 Vì  và  là hai góc đối đỉnh nên

  = = 

**Câu 12:** Cho hình vẽ. Tính .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề bù nên

  +  = 

  = -  =  -  = .

**Câu 13:** Cho . Vẽ  kề bù với . Tính .

**Lời giải**



 Vì  và  là hai góc kề bù nên

  +  = 

  = -  =  -  = 

**Câu 14:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề nhau nên

  =  +  = +  = 

**Câu 15:** Cho hình vẽ. Tính số đo .



**Lời giải**

 Vì  và  là hai góc kề nhau nên

  +  = 

  =  -  =  -  = .

**🙟 HẾT 🙝**