# ĐỀ 8

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Trong các cách viết sau đây, cách viết nào không cho ta phân số?

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

1. Số nghịch đảo của  là:

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

1. Số đối của  là :

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

1. Phân số bằng phân số  là:

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

1. Tổng  bằng

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

1. Kết quả của phép nhân  là:

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

1. Cho biết , khi đó giá trị của  bằng:

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

1.  số bi của Hùng là 6 viên. Hỏi Hùng có bao nhiêu viên bi?

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

1. Cho góc  có số đo bằng . Hỏi số đo của góc  bằng mấy phần số đo của góc bẹt?

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

1. Cho biết  và  là hai góc kề bù, , khi đó  bằng:

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

1. Cho  và  là hai góc phụ nhau, biết số đo góc  gấp 2 lần số đo góc . Số đo góc  là

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

1. Nếu tia  nằm giữa hai tia  và  thì khẳng định nào sau đây đúng:

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

# II. PHẦN TỰ LUẬN

**Bài 1.** Thực hiện các phép tính sau ( tính nhanh nếu có thể):

 a) b)  c) 

**Bài 2.** Tìm , biết:

 a)  b) 

**Bài 3.** Trên đĩa có  quả táo. Hạnh ăn  số quả táo, sau đó Hoàng ăn số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn lại mấy quả táo?

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia vẽ hai tia ; sao cho , .

a) Trong 3 tia  tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo góc ?

c) Tia có là tia phân giác của  không? Vì sao?

**Bài 5.** Chứng minh rằng:

 .

🙢**HẾT**🙠

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/

# ĐÁP ÁN

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **A** | **A** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** | **A** | **C** |
| **11** | **12** |
| **B** | **B** |

### HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Trong các cách viết sau đây, cách viết nào không cho ta phân số?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Trong các cách viết trên thì  không phải phân số, vì .

1. Số nghịch đảo của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Số nghịch đảo của  là .

1. Số đối của  là :

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Số đối của  là .

1. Phân số bằng phân số là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

1. Tổng  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

1. Kết quả của phép nhân  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

1. Cho biết , khi đó giá trị của  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có.

1. số bi của Hùng là 6 viên. Hỏi Hùng có bao nhiêu viên bi?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Số bi của Hùng là  (viên).

1. Cho góc  có số đo bằng . Hỏi số đo của góc  bằng mấy phần số đo của góc bẹt?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Tỉ lệ số đo của góc  so với góc bẹt là .

1. Cho biết  và  là hai góc kề bù, , khi đó  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Vì  và  là hai góc kề bù nên

.

1. Cho  và  là hai góc phụ nhau, biết số đo góc  gấp 2 lần số đo góc . Số đo góc  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

 và  là hai góc phụ nhau nên .

số đo góc  gấp 2 lần số đo góc  nên .

Suy ra .

1. Nếu tia  nằm giữa hai tia và  thì khẳng định nào sau đây đúng:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Vì tia  nằm giữa hai tia  và  nên .

# II. PHẦN TỰ LUẬN

**Bài 1.** Thực hiện các phép tính sau ( tính nhanh nếu có thể):

 a) b)  c) 

**Lời giải**

 a) 

 b) 

 c) 

**Bài 2.** Tìm , biết:

 a)  b) 

**Lời giải**

 a) 

 

 

 b) 

 ****

 ****

 ****

**Bài 3.** Trên đĩa có  quả táo. Hạnh ăn  số quả táo, sau đó Hoàng ăn  số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn lại mấy quả táo?

**Lời giải**

 Hạnh ăn số quả táo là: (quả)

 Số táo còn lại sau khi Hạnh ăn là:(quả)

 Hoàng ăn số táo là:  (quả)

 Số táo còn lại trên đĩa là: (quả)

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia vẽ hai tia ; sao cho , .

1. Trong ba tia  tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. Tính số đo góc ?
3. Tia có là tia phân giác của  không? Vì sao?

**Lời giải**

****

1. Vì  và hai tia ;  trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  nên trong 3 tia  tia  nằm giữa hai tia còn lại.
2. Vì tia  nằm giữa hai tia nên







1. Tia  là tia phân giác của  vì tia  nằm giữa hai tia và .

**Bài 5.** Chứng minh rằng: .

**Lời giải**

Ta có:







Ta có:











Vậy 

**🙢 HẾT 🙠**