# ĐỀ

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Cho biểu thức với  là số nguyên. Số nguyên  phải có điều kiện gì để  là phân số?

**A.**  **B. ** **C.  D.** Với tất cả số nguyên 

1. Cho tích . Để kết quả của tích số là số lớn hơn  thì:

**A.**  là số nguyên dương. **B.**  là số nguyên âm.

**C.** . **D.** Không tìm được .

1. Kết quả rút gọn của  là:

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

1. Cho hai góc  kề bù và . Khi đó số đo của  là:

**A.**. **B.** . **C.** Nhỏ hơn  . **D.** .

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) . b) .

c)  d) .

1. Tìm số nguyên , biết:

a). b) .

c). d) .

1. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia , vẽ hai góc **** và ****.

a) Chứng tỏ rằng tia  nằm giữa 2 tia  và . Tính góc .

b) Kẻ tia  là tia đối của tia . Tính góc .

c) Trong ba tia và  thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

1. Tìm các số nguyên sao cho: 

### ĐÁP ÁN

1. Cho biểu thứcvới là số nguyên. Số nguyên  phải có điều kiện gì để  là phân số?

**A.** **B.** **C. D.** Với tất cả số nguyên 

**Lời giải**

**Chọn A**

Để biểu thức  là phân số thì mẫu số phải khác 

1. Cho tích . Để kết quả của tích số là số lớn hơn  thì:

**A.**  là số nguyên dương. **B.**  là số nguyên âm.

**C.** . **D.** Không tìm được .

**Lời giải**

**Chọn B**

Xét tích số .

1. Kết quả rút gọn của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Xét biểu thức .

1. Cho hai góc  kề bù và . Khi đó số đo của  là:

**A.**. **B.** . **C.** Nhỏ hơn  . **D.** .

**Lời giải**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

**Chọn D**

Hai góc kề bù nên .

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a). b).

c)  d)

**Lời giải**

a) .

b) .

c) 







.

d).

1. Tìm số nguyên , biết

a) .

b) .

c) .

d) .

**Lời giải**

a) 









.

b) 



c) 



 hoặc 

+) 







+) 





.

d) 

Khi đó 

Mà  nên 

hay 

+) 

+) 

+) 

+) 

Vậy 

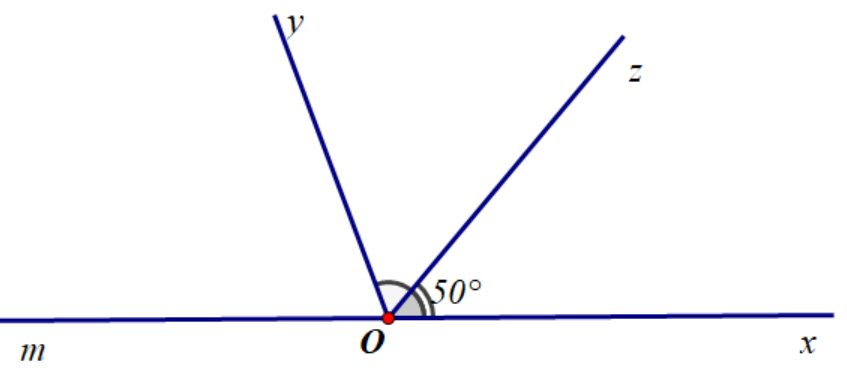
1. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia , vẽ hai góc  và 

a) Chứng tỏ rằng tia  nằm giữa hai tia và . Tính góc 

b) Kẻ tia là tia đối của tia . Tính góc 

c) Trong ba tia , và  thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

**Lời giải**



a) Chứng tỏ rằng tia nằm giữa hai tia và . Tính góc 

Vì hai tia  và  nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia 

Mà nên tia nằm giữa hai tia và .

Khi đó .

b) Kẻ tia  là tia đối của tia . Tính góc 

Tia nằm giữa hai tia và  và  (vì tia  là tia đối của tia ).

Khi đó .

c) Trong ba tia , và  thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

Tia nằm giữa hai tia và  và  (vì tia là tia đối của tia ).

Khi đó .

Vì hai tia  và  nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia 

Mà  nên tia  nằm giữa hai tia và .

1. Tìm các số nguyên , sao cho: .

**Lời giải**

Ta có: 





Nếu  và  thì 

Nếu  và  thì 

Nếu  và thì 

Nếu  và thì 