# ĐỀ

# *(Thời gian làm bài 90 phút, không kể thời gian giao đề)*

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Kết quả của phép cộng  là:

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

1. Kết quả của biểu thức  là:

**A.** . **C.** 

**B.** . **D.** 

1. Chữ số hàng thập phân của số  là:

**A.** . **C.** 

**B.** . **D.** .

1. Khẳng định nào sau đấy đúng?

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

1. Tìm biết 

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

1. Tìm  của 

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

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài . Chiều rộng bằng  chiều dài. Chu vi của khu vườn là:

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

1. Cho tổng sau:  Kết quả của tổng là:

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

1. Giá trị của  thỏa mãn  là:

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

1. Kể tên các điểm nằm giữa hai điểm  và  trong hình vẽ sau:

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

1. Cho  điểm  trong đó không có  điểm nào cùng nằm trên một đường thẳng. Qua  điểm luôn kẻ một đường thẳng. Số đường thẳng được tạo thành là:

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

1. Nếu hai góc bằng nhau thì:

**A.** Hai góc đó phải có chung đỉnh.

**B.** Hai góc đó phải có chung các cạnh.

**C.** Hai góc đó phải có cùng số đo.

**D.** Cả ba kết luận đều sai.

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (1,5 điểm) Tính nhanh:

a) 

b) 

c) 

1. (1,5 điểm)



Quan sát biểu đồ trên và trả lời các câu hỏi sau:

a) Tổng số đàn bò và lợn năm 1996 là bao nhiêu ?

b) Số lượng đàn bò năm 2002 chiếm bao nhiêu phần trăm ?

c) Lập bảng thống kê dữ liệu.

1. ( điểm)

Vẽ hai đường thẳng  cắt nhau tại  sao cho góc . Trên tia  lấy điểm  và  thuộc . Qua  kẻ đường thẳng  song song với .

1) Kể tên 3 cặp tia đối nhau.

2) Kể tên tất cả các góc tù.

3) Dùng thước đo góc đo số đo các góc có trong hình (không kể góc bẹt) và kể tên 3 cặp góc có số đo bằng nhau.

1. ( điểm)

Tìm tất cả các số nguyên  sao cho các phân số  có giá trị là số nguyên.

## 🙢 **HẾT** 🙠

# ĐÁP ÁN

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Kết quả của phép cộng  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**



1. Kết quả của biểu thức  là:

**A.** . **C.** 

**B.** . **D.** 

**Lời giải**

**Chọn A.**



1. Chữ số hàng thập phân của số  là:

**A.** . **C.** 

**B.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C.**

Chữ số hàng thập phân là số đầu tiên sau dấu phẩy và là số 

1. Khẳng định nào sau đấy đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**



1. Tìm biết 

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

**Lời giải**

**Chọn D.**









1. Tìm  của 

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

 của là: 

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài . Chiều rộng bằng  chiều dài. Chu vi của khu vườn là:

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Chiều rộng của khu vườn hình chữ nhật là: (m)

Chu vi của khu vương hình chữ nhật là: (m)

1. Cho tổng sau:  Kết quả của tổng là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**











1. Giá trị của  thỏa mãn  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A.**













1. Kể tên các điểm nằm giữa hai điểm  và  trong hình vẽ sau:



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

**Lời giải**

**Chọn A.**

1. Cho  điểm  trong đó không có  điểm nào cùng nằm trên một đường thẳng. Qua  điểm luôn kẻ một đường thẳng. Số đường thẳng được tạo thành là:

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đừng thẳng tạo thành là: 

1. Nếu hai góc bằng nhau thì:

**A.** Hai góc đó phải có chung đỉnh.

**B.** Hai góc đó phải có chung các cạnh.

**C.** Hai góc đó phải có cùng số đo.

**D.** Cả ba kết luận đều sai.

**Lời giải**

**Chọn C.**

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (1,5 điểm) Tính nhanh:

a) 

b) 

c) 

**Lời giải**

a) 





b) 





c) 











1. (1,5 điểm)



Quan sát biểu đồ trên và trả lời các câu hỏi sau:

a) Tổng số đàn bò và lợn năm 1996 là bao nhiêu ?

b) Số lượng đàn bò năm 2002 chiếm bao nhiêu phần trăm so với số đàn bò và lợn ?

c) Lập bảng thống kê dữ liệu.

**Lời giải**

a) Tổng số đàn bò và lợn năm 1996 là :  (triệu con)

b) Tổng số đàn bò và lợn năm 2002 là :  (triệu con)

Số lượng đàn bò năm 2002 chiếm số phần trăm so với số đàn bò và lợn là : 

c) Bảng thống kê dữ liệu :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Đàn (triệu con) Năm  |   Lợn |   Bò |
| 1980 | 1218,1 | 778,8 |
| 1992 | 1281,4 | 864,7 |
| 1996 | 1320,0 | 923,0 |
| 2002 | 1360,5 | 939,5 |

1. ( điểm)

Vẽ hai đường thẳng  cắt nhau tại  sao cho góc . Trên tia  lấy điểm  và  thuộc . Qua  kẻ đường thẳng  song song với .

1) Kể tên 3 cặp tia đối nhau và 3 cặp tia trùng nhau

2) Kể tên tất cả các góc tù.

3) Dùng thước đo góc đo số đo các góc có trong hình (không kể góc bẹt) và kể tên 3 cặp góc có số đo bằng nhau.

**Lời giải**



1) 3 cặp tia đối nhau:  và ;  và ;  và 

3 cặp tia trùng nhau:  và ;  và ;  và 

2) Các góc tù: 

3) 3 cặp góc có số đo bằng nhau là: 

1. ( điểm)

Tìm tất cả các số nguyên  sao cho phân số  có giá trị là số nguyên.

**Lời giải**

Ta có 



Để phân số  có giá trị là số nguyên khi là số nguyên.

Nên 

Vậy 

## **---HẾT** ---