|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT ..TRƯỜNG THCS… | ĐỀ KIỂM TRA HK2 – TOÁN 6 *(Thời gian làm bài 90 phút, không kể thời gian giao đề)* |

# ĐỀ 1

# PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng trong các câu sau:

1. Phân số bằng phân số  là.

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

1. Cho biết .Số  thích hợp là.

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

1. Kết quả của phép tính chia  là.

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

1. Biết  quả dưa hấu nặng .Quả dưa hấu đó nặng là.

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

1. Tìm một số biết rằng  của số đó bằng 7 .Số đó bằng.

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

1. Trong nước biển có muối. Tỉ số phần trăm của muối có trong nước biển được tính là.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** Hai tiavà chung gốc thì đối nhau.

**B.** Hai tia,nằm trên một đường thẳng có cùng phía với thì đối nhau.

**C.** Hai tiavà chung gốc thì trùng nhau.

**D.** Hai tia,nằm trên một đường thẳng có cùng phía với thì trùng nhau.

1. Tialà tia phân giác của nếu.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính.

a)  b)  c) 

1. Tìm .

a)  b)  c) 

1. Bốn thửa ruộng thu hoạch được  tấn thóc. Thửa thứ nhất thu hoạch được  số thóc, thửa thứ hai thu hoạch được  số thóc, thửa thứ ba thu hoạch được  tổng số thóc thu hoạch của thửa thứ nhất và thửa thứ hai. Hỏi thửa thứ tư thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc?
2. Cho góc  có số đo bằng , tia  nằm giữa hai tia  và  sao cho .  là tia phân giác của góc .

a) Tính số đo góc .

b)  có là tia phân giác của góc  không? Vì sao?

## 🙢**HẾT**

# ĐÁP ÁN

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **B** | **A** | **A** | **B** | **B** | **C** | **D** | **C** |

### HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Phân số bằng phân số là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có 

1. Cho biết .Số  thích hợp là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

Do đó 

Vậy 

1. Kết quả của phép tính chia  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**



1. Biết  quả dưa hấu nặng .Quả dưa hấu đó nặng là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Quả dưa hấu đó nặng là 

1. Tìm một số biết rằng  của số đó bằng 7 .Số đó bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Số đó bằng 

1. Trong nước biển có muối. Tỉ số phần trăm của muối có trong nước biển được tính là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Tỉ số phần trăm của muối có trong nước biển được tính là 

1. Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** Hai tiavà chung gốc thì đối nhau.

**B.** Hai tia,nằm trên một đường thẳng có cùng phía với thì đối nhau.

**C.** Hai tiavà chung gốc thì trùng nhau.

**D.** Hai tia,nằm trên một đường thẳng có cùng phía với thì trùng nhau.

**Lời giải**

**Chọn D**

Hai tia,có chung gốc nằm trên một đường thẳng có cùng phía với thì trùng nhau.

1. Tialà tia phân giác của nếu

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Theo kiến thức lý thuyết :

Tialà tia phân giác của nếu .

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

**Lời giải**

a) Ta có: .

b) Ta có: .

c) Ta có: .

1. Tìm .

a)  b)  c) 

**Lời giải**

a) Ta có: 

b) Ta có: 

c) Ta có: 



1. Bốn thửa ruộng thu hoạch được  tấn thóc. Thửa thứ nhất thu hoạch được  số thóc, thửa thứ hai thu hoạch được  số thóc, thửa thứ ba thu hoạch được  tổng số thóc thu hoạch của thửa thứ nhất và thửa thứ hai. Hỏi thửa thứ tư thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc?

**Lời giải**

Số thóc thửa thứ nhất thu hoạch được là:  (tấn)

Số thóc thửa thứ hai thu hoạch được là:  (tấn)

Tổng số thóc thửa thứ nhất và thửa thứ hai thu hoạch được là: (tấn)

Số thóc thửa thứ ba thu hoạch được là:  (tấn)

Số thóc thửa thứ tư thu hoạch được là:  (tấn).

1. Cho góc  có số đo bằng , tia  nằm giữa hai tia  và  sao cho .  là tia phân giác của góc .

a) Tính số đo góc .

b)  có là tia phân giác của góc  không? Vì sao?

**Lời giải**



a) Vì tia  nằm giữa hai tia  và  nên 



b) Vì  là tia phân giác của góc  nên 

 Tia  nằm giữa hai tia  và .

Mặt khác  là tia phân giác của góc .

## 🙢 **HẾT** 🙠