|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG THCS PHÚ DIỄNĐỀ THI KHẢO SÁT GIỮA HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2020 – 2021. MÔN TOÁN 6 |

# PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm):

# Bài 1: Chọn phương án đúng

1. Kết quả đúng của biểu thức  là

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

1. Tổng  bằng

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

1. Tổng của tất cả các số nguyên *x* thỏa mãn  là

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

1. Cho tích hai số nguyên  với *a* là số nguyên dương thì *b* là
2. Số nguyên âm **B.** Số nguyên dương **C.** Số nguyên **D.** Số tự nhiên

**Bài 2: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai?**

 a) Góc có số đo  là góc vuông.

 b) Góc có số đo nhỏ hơn  là góc tù.

 c) Hai điểm *M* và *N* nằm trên hai nửa mặt phẳng bờ *a* thì đoạn thằng *MN* cắt đường thẳng *a* tại điểm *I* nằm giữa *M* và *N*.

 b) Góc có số đo bằng  là góc nhọn.

# II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)

1. (2,5 điểm) Tính hợp lí ( nếu có thể ):

a) . b) .

c) . d)

1. (3 điểm).

**1.** Tìm biết

a)b) .

c) . d)

**2.** Rút gọn biểu thức:



1. (1.5 điểm).

Cho góc nhọn *xOz*, vẽ tia *Oy* nằm trong góc *xOz*. Trên tia *Ox* lấy điểm *A*, trên tia *Oz* lấy điểm *B* ( *A*, *B* không trùng với *O*).

a) Trên hình có bao nhiêu góc tạo thành? Đọc tên các góc đó?

b) Gọi giao điểm của đoạn thẳng *AB* với tia *Oy* là *C*. Cho cm, 3cm. Tính độ dài

 đoạn thẳng *CB*.

1. (0.5 điểm).

Một chung cư có 25 tầng và 2 tầng hầm (tầng trệt được đặt là tầng G, các tầng trên được đánh số từ tầng 1,2,3,...12,12A,14,15,.. đến tầng cao nhất là 24, hầm được đánh số là từ trên xuống dưới B1, B2). Mỗi thang máy đang ở tầng 12, sau đó đi lên 7 tầng và xuống 21 tầng rồi lại lên 2 tầng. Hỏi cuối cùng thang máy dừng lại ở tầng nào? Vì sao?

1. (0.5 điểm). Tìm các số nguyên *x*, *y* thỏa mãn 

 🙢 **HẾT** 🙠

##