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

|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘITRƯỜNG THCS VÀ THPT NGUYỄN TẤT THÀNHĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ IINĂM HỌC 2020-2021 MÔN: TOÁN 6 |

# ĐỀ 1

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3điểm).

#  Hãy chọn và ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm.

**Câu 1.** Tích  bằng:

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

**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Góc có số đo  là góc tù. **B.** Góc có số đo  là góc vuông.

**C.** Góc có số đo  là góc nhọn. **D.** Góc có số đo  là góc tù.

**Câu 3.** Nếu là số nguyên âm thoả mãn  thì  bằng:

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

**Câu 4.** Tổng  bằng:

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

**Câu 5.** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

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

**Câu 6.** Cho  và là hai góc phụ nhau, nếu  thì  là:

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

**Câu 7.** Rút gọn phân số , được kết quả là:

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

**Câu 8.** Tập hợp Ư là:

**A.** Ư. **B.** Ư.

**C.** Ư. **D.** Ư.

**Câu 9.** Tổng của các số nguyên  thỏa mãn  là:

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

**Câu 10.** Cho  và  là hai góc kề bù. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

**C.**  **D.** Tia  và tia  là hai tia đối nhau.

**Câu 11.** Khẳng định nào sau đây **sai** ?

**A.** Số  là bội của mọi số nguyên.

**B.** Số  không phải là ước của bất kì số nguyên nào.

**C.**Các  và  là ước của mọi số nguyên

**D.** là bội của .

**Câu 12.** Phân số có tử là , lớn hơn  và nhỏ hơn  là

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

# II. PHẦN TỰ LUẬN

**Câu 1.** (2,0 điểm)

1. Thực hiện phép tính:  .

2. Tìm rồi tính tổng các ước nguyên nhỏ hơn  của .

**Câu 2.** (2,0 điểm)

1. Tìm số nguyên  , biết rằng:  .

2. Tìm số nguyên  và  , biết rằng:  .

**Câu 3.** (2,5 điểm)Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia , vẽ hai tia  và  sao cho **,**.

1. Trong 3 tia , ,  tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính số đo .

2. Vẽ tia  nằm trong góc  sao cho . Tính số đo .

3. Vẽ tia  là tia đối của tia . Tính số đo .

**Câu 4.** (2,5 điểm)*(Học sinh lớp Tiếng Anh học thuật làm phần 1 và trình bày lời giải bằng Tiếng Anh. Học sinh lớp Chất lượng cao làm phần 2).*

1. There are five consecutive positive odd integers. The sum of the largest integer and twice the smallest integer is 53. Find the smallest integer.

2. Tính tổng các số nguyên  biết  và phân số  chưa tối giản.

## 🙢 **HẾT** 🙠



# Không có mô tả ảnh.