**ĐỀ 11**

***(Thời gian: 90 phút)***

**Bài 1:** (1điểm) Phát biểu qui tắc nhân phân số với phân số? Viết công thức tổng quát? áp dụng: .

**Bài 2** (2 điểm): Chọn đáp án đúng trong các câu sau:

a. Số nghịch đảo của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.** - 5 | **D.** 5 |

b. Khi đổi  ra phân số ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | . **D.**  |

 c. Số đối của  là:

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

d. Kết quả rút gọn phân số  đến tối giản là:

**A.** 2. **B.** 57. **C.** - 2. **D.** 26

**Bài 3:** (2đ) Thực hiện phép tính

a)  b) 

**Bài 4:** (1đ) Tìm x biết:



**Bài 5:** (2đ) Lớp 6A có 40 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá, trung bình; Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp; số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp?.

**Bài 6:** (1,5đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox; Vẽ hai tia Oy và Oz sao cho góc xOy = 600, góc xOz = 1350.

a) Tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

b) Tính góc yOz?

**Bài 7:** (0,5 đ) Tính giá trị của biểu thức



**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:** -Phát biểu đúng quy tắc (0,5 đ )

-Viết đúng công thức 0,25đ

-Áp dụng đúng 0,25đ

**Bài 2:** Mỗi câu 0,5 đ

a) Chọn C b) Chọn A c) Chọn B d) Chọn C

**Bài 3:** Mỗi câu 0,75đ



**Bài 4:** (1đ)

 1đ

**Bài 5:** (2đ) Số HSG của lớp 6A: 

- Học sinh còn lại: 40 - 8 = 32

Số HS Khá của lớp 6A:  -Số HS TB: 12

**Bài 6:** Vẽ hình 0,25đ

a) Chứng tỏ tia Oy nằm giữa 2 tia Ox; Oz (0,75đ).

b) Tính được góc yOz = 700 (0,5đ)

**Bài 7:** (0,5 đ) Tính giá trị của biểu thức







