

# ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2018-2019

## MÔN TOÁN - LỚP 6 (Thời gian làm bài 90 phút)

### I-TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 2 ĐIỂM

*Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng( từ câu 1 đến câu 4)*

**Câu 1:** Kết quả của phép tính  $(-2)^3 \cdot (-1)^2$  là:

- A: 6                      B: - 6                      C: - 8                      D: 8

**Câu 2:** Tập hợp các ước của 5 là:

- A: {1;5}                      B: {- 5; - 1}                      C: {- 1; 1 ; 5;-5}                      D: {- 5; - 1; 1; 5}

**Câu 3:** Số nhỏ nhất trong các phân số  $\frac{-7}{13}; \frac{-8}{13}; \frac{-9}{13}; \frac{-10}{13}; \frac{-11}{13}$  là:

- A:  $\frac{-11}{13}$                       B:  $\frac{-8}{13}$                       C:  $\frac{-7}{13}$                       D:  $\frac{-10}{13}$

**Câu 4:** Kết quả rút gọn phân số  $\frac{20}{-140}$  đến tối giản là:

- A:  $\frac{-2}{14}$                       B:  $\frac{-1}{7}$                       C:  $\frac{10}{-70}$                       D:  $\frac{1}{-7}$

**Câu 5:** Đánh dấu X vào cột Đ (Đúng) hoặc S (Sai) trong các khẳng định sau:

| Khẳng định                                                                                                          | Đ | S |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1) Nếu ta nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một số nguyên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho. |   |   |
| 2) Trong hai phân số có cùng một mẫu, phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.                                        |   |   |
| 3) Tổng của hai phân số là một phân số có tử bằng tổng các tử, mẫu bằng tổng các mẫu.                               |   |   |
| 4) Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì góc xOy + góc yOz = góc xOz                                             |   |   |

### II- TỰ LUẬN: 8 ĐIỂM

**Bài 1:** ( 2 điểm) Thực hiện các phép tính:

- a)  $27 \cdot (-53) + (-27) \cdot 47$                       b)  $\frac{17}{6} + \frac{26}{-12} - \frac{-13}{39}$                       c)  $\frac{2}{7} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{14}{35}$                       d)  $\frac{-1}{4} + \left( \frac{-5}{8} + \frac{1}{4} \right)$

**Bài 2:** (2 điểm) Tìm số nguyên x, y biết:

- a)  $5x + 17 = 2$                       b)  $x - \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8}$                       c)  $\frac{3}{x} = \frac{y}{28} = \frac{-39}{91}$

**Bài 3:** ( 3 điểm)

Cho góc xOm = 30°. Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox.

- a) Tính số đo góc yOm?  
b) Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy. Chứng tỏ góc yOt là góc vuông?  
c) Vẽ tia On nằm giữa hai tia Ot và Oy sao cho góc tOn = 60°.

Tia Ot có là tia phân giác của góc mOn không? Vì sao?

**Bài 4:** ( 1 điểm) Tính nhanh

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \dots + \frac{1}{9702}$$

## Bài làm

[illegible]

.....

.....

.....