

Họ và tên:
 Lớp: 8A....

BÀI KIỂM TRA CHƯƠNG II

MÔN ĐẠI SỐ 8

Thời gian: 1 tiết

ĐỀ SỐ 1

Điểm

Nhân xét của thầy, cô

Đề bài

Bài 1.(3 điểm) Rút gọn phân thức:

$$a. \frac{32x^3y^5}{48x^5y^3}$$

$$\text{b. } \frac{x^2 - 1}{(x + 1)^2}$$

$$c, \frac{xy - y^2}{5x^2 - 5xy}$$

Bài 2.(3 điểm) Thực hiện phép tính:

$$a. \frac{8x - 1}{3x^2y} + \frac{1 - 5x}{3x^2y}$$

$$\text{b. } \frac{1}{x+1} + \frac{2x}{x-1} - \frac{x+3}{1-x^2}$$

Bài 3. (4 điểm) Cho biểu thức $A = \left(\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2} + \frac{x^2+4x}{x^2-4} \right) : \frac{x+2}{5}$

- a. Tìm giá trị của x để giá trị của biểu thức A được xác định.
 - b. Rút gọn phân thức A.
 - c. Tìm giá trị nguyên của x để biểu thức A có giá trị nguyên.

Bài làm

Họ và tên:
Lớp: 8A.....

ĐỀ SỐ 2

**BÀI KIỂM TRA CHƯƠNG II
MÔN ĐẠI SỐ 8**

Thời gian: 1 tiết

<u>Điểm</u>	<u>Nhận xét của thầy, cô</u>

Đề bài

Bài 1.(3 điểm) Rút gọn phân thức:

a. $\frac{48x^5y^3}{32x^3y^5}$ b. $\frac{1-x^2}{(x+1)^2}$ c. $\frac{xy-x^2}{5y^2-5xy}$

Bài 2.(3 điểm) Thực hiện phép tính:

a. $\frac{8x-1}{5xy^2} + \frac{1-3x}{5xy^2}$ b. $\frac{2x}{x+1} + \frac{-1}{x-1} - \frac{x-3}{x^2-1}$

Bài 3. (4 điểm) Cho biểu thức $A = \left(\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2} + \frac{x^2-4x}{x^2-4} \right) : \frac{x-2}{7}$

- Tìm giá trị của x để giá trị của biểu thức A được xác định.
- Rút gọn phân thức A .
- Tìm giá trị nguyên của x để biểu thức A có giá trị nguyên.

Bài làm

