**BÀI TẬP ÔN TẬP TUẦN 13**

**MÔN: TOÁN 8**

1. **ĐẠI SỐ**

**Bài 1: Rút gọn các phân thức sau.**

$$a) \frac{10xy^{2}(x+y)}{15xy(x+y)^{2}}$$

$$b) \frac{x(y-x)}{3xy(x-y)^{2}}$$

$$c) \frac{4x^{2}-4x+1}{4x^{2}-1}$$

$$d) \frac{5\left(x-y\right)-3(y-x)}{10(x-y)}$$

**Bài 2: Thực hiện phép tính.**

1. 

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

$$c) \frac{2}{x-2}+\frac{2x-3}{x^{2}-4}-\frac{3}{x+2}$$

1. **HÌNH HỌC**

Tìm x sao cho diện tích tam giác ABE bằng $\frac{1}{3}$ diện tích hình vuông ABCD.

