

TRƯỜNG THCS TÂN SƠN
TỔ TOÁN
NHÓM 8

BÀI TẬP TỰ LUYỆN CƠ BẢN

❖ **PHẦN I: ĐẠI SỐ**

BÀI 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{x+6}{x^2-4} - \frac{2}{x^2+2x}$

b) $\frac{3x+5}{x^2-5x} + \frac{25-x}{25-5x}$

c) $\frac{x+9}{x^2-9} - \frac{3}{x^2+3x}$

d) $\frac{5x-4}{x^2+2x} + \frac{x-5}{x+2}$

BÀI 2: Thực hiện phép tính

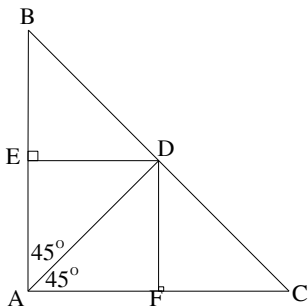
a) $\frac{2}{x} + \frac{1}{x-1} - \frac{2-x}{x^2-x}$

b) $\frac{x+6}{x^2+3x} + \frac{x-2}{x} - \frac{3}{x+3}$

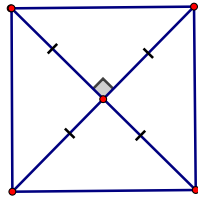
c) $\frac{5x+4}{x^2-2x} + \frac{x+2}{x} - \frac{3}{x-2}$

❖ **PHẦN II: HÌNH HỌC**

BÀI 1: Cho hình vẽ. Chứng minh tứ giác AEDF là hình vuông?



BÀI 2: Cho hình vẽ. Chứng minh tứ giác dưới đây là hình vuông.



BÀI 3: Cho hình vuông ABCD. Trên các cạnh AB, BC, CD, DA lần lượt lấy các điểm E, F, G, H sao cho $AE=BF=CG=DH$. Tứ giác EFGH là hình gì?

