

TOÁN LỚP 9 – LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Câu 9. Cho biểu thức:  $B = \left( \frac{9-3x}{x^2+4x-5} - \frac{x+5}{1-x} - \frac{x+1}{x+5} \right) : \frac{7x-14}{x^3-1}$ . Với  $x \neq 1; x \neq 2; x \neq -5$

a) Chứng minh rằng  $B = \frac{x^2+x+1}{x-2}$ .

b) Tính giá trị của biểu thức B biết  $(x+5)^2 - 9x - 45 = 0$

c) Tìm x nguyên để B nhận giá trị nguyên.

d) Tìm x để  $B = \frac{-3}{4}$

e) Tìm x để  $B < 0$ .

f) Tìm GTLN của biểu thức M biết  $M = \frac{2}{x-2} : B$