TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....**Ngày học:**.....

ĐẠI SỐ

Câu 2. Tính giá trị của

a. $L=\dfrac{2x+6}{3x-2y}+\dfrac{2y-6}{4y-x}$ tại $x-2y=6$

b. $M=\left(1-\dfrac{z}{x}\right)\left(1-\dfrac{y}{z}\right)\left(1+\dfrac{y}{z}\right)$ $(x,y,z\neq 0)$ tại $x-y-z=0$.

HD:

a) $L=\dfrac{2x+6}{3x-2y}+\dfrac{2y-6}{4y-x}$

$L=\dfrac{2x+x-2y}{3x-2y}+\dfrac{2y-(x-2y)}{4y-x}$

$L=\dfrac{3x-2y}{3x-2y}+\dfrac{4y-x}{4y-x}=1+1=2$

b) Ta có $M=\left(1-\dfrac{z}{x}\right)\left(1-\dfrac{y}{z}\right)\left(1+\dfrac{y}{z}\right)=\dfrac{x-z}{x}\cdot\dfrac{y-x}{y}\cdot\dfrac{z+y}{z}$

Mà: $x-y-z=0\Rightarrow x-z=y;y-x=-z;z+y=x$

Nên: $M=\dfrac{y}{x}\cdot\dfrac{-z}{y}\cdot\dfrac{x}{z}=-1$

VINASTUDY.VN