

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 3. Cho biểu thức: $Q = \left[\frac{x^2 - y^2}{xy} - \frac{1}{x+y} \left(\frac{x^2}{y} - \frac{y^2}{x} \right) \right] : \frac{x-y}{x}$ với $x \neq \pm y; xy \neq 0$

a) Rút gọn biểu thức Q.

b) Tính giá trị của biểu thức Q khi $x=3; y=-5$.

Câu 4. Cho biểu thức: $M = \frac{\frac{x^2 - xy + y^2}{x-y} - \frac{x^2 + xy + y^2}{x+y}}{x+y - \frac{x^2}{x-y}}$ với $x \neq \pm y; y \neq 0$.

a) Rút gọn biểu thức M

b) Tính giá trị của biểu thức M khi $x=2y$.