โจทย์ระคน เศษส่วนพหุนาม 5

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

1. $\left(\frac{6x}{x^2-8}-\frac{1}{x-3}\right)(x^2-4x-5)\div(x-5)$ จงพิจารณา ข้อใดถูกต้อง

$\left(\frac{6x^2-18x-x^2+8}{(x^2-8)(x-3)}\right)(x^2-4x-5)\times\frac{1}{(x-5)}$

$\frac{2(x-4)(x+2)(3x^2-5x+4)}{(x^2-8)(2x-3)(x-5)}$

$\frac{(5x^2-18x+8)(x^2-4x-5)}{(x^2-8)(x-3)(x-5)}$

$\left(\frac{6x(x-3)}{(x^2-8)(x-3)}-\frac{x^2-8}{(x^2-8)(x-3)}\right)(x^2-4x-5)\times\frac{1}{(x-5)}$

$\frac{(5x^2-18x+8)(x+1)}{(x^2-8)(x-3)}$

2. $\left(\frac{6x}{x^2-16}-\frac{1}{x-4}\right)\left(\frac{x^2-10x+24}{x^2-6x}\right)$ จงพิจารณา ข้อใดถูกต้อง

$\left(\frac{6x}{(x-4)(x+4)}-\frac{x+4}{(x-4)(x+4)}\right)\left(\frac{x^2-10x+24}{x^2-6x}\right)$

$\left(\frac{5x+4}{(x-4)(x+4)}\right)\left(\frac{(x-6)(x-4)}{x(x-6)}\right)$

$\left(\frac{5x+4}{(x-4)(x+4)}\right)\left(\frac{(x-4)}{x}\right)$

$\left(\frac{5x}{(x-4)(x+4)}\right)$

$\frac{5x-4}{x(x+4)}$

LIVEWORKSHEETS