7. Given $a=-2$ and $j=\frac{1}{-4-x}$, which of the following is correct:

$a\times j=\frac{2}{x-4}$	$a-j=-\frac{2x-9}{x-4}$
$a+j=-\frac{2x-7}{x-4}$	$\frac{a+j}{a-j}=-\frac{(x-4)(2x+9)}{(x+4)(x^2-4x+1)}$

$a+j=\frac{x^2-4x-1}{x-4}$	$\frac{a+j}{a-j}=\frac{(x+4)(2x-7)}{(x-4)(2x+7)}$
$a\times j=-\frac{x}{x-4}$	$a-j=\frac{x^2-4x+1}{x-4}$

$a+j=-\frac{2x+9}{x+4}$	$\frac{a+j}{a-j}=\frac{2x+9}{2x+7}$
$a\times j=\frac{2}{x+4}$	$a-j=-\frac{2x+7}{x+4}$

$a+j=\frac{x^2+4x-1}{x+4}$	$a-j=\frac{x^2+4x+1}{x+4}$
$\frac{a+j}{a-j}=-\frac{(x+4)(x^2-4x-1)}{(x-4)(2x+7)}$	$a\times j=-\frac{x}{x+4}$

Solution