



## תרגול חלוקת פולינומים



(סרקו לצפיה בסרטון הסבר) חלקו את הפולינומים הבאים

$\frac{8x^3+28x^2+27x+16}{(x+2)} = ?$	$\frac{4x^3-x^2+4x+9}{(x+1)} = ?$
$\frac{x^3+8x^2+14x-3}{(x+3)} = ?$	$\frac{4x^3+16x^2+21x+10}{(x+2)} = ?$
$\frac{x^3-2x^2-19x-22}{(x+2)} = ?$	$\frac{x^3+8x^2+13x-10}{(x+5)} = ?$

$\frac{8x^3+28x^2+27x+16}{(x+2)} = 8x^2 + 12x + 3$	$\frac{4x^3-x^2+4x+9}{(x+1)} = 4x^2 - 5x + 9$
$\frac{x^3+8x^2+14x-3}{(x+3)} = x^2 + 5x - 1$	$\frac{4x^3+16x^2+21x+10}{(x+2)} = 4x^2 + 8x + 5$
$\frac{x^3-2x^2-19x-22}{(x+2)} = x^2 - 4x - 11$	$\frac{x^3+8x^2+13x-10}{(x+5)} = x^2 + 3x - 2$