

Άσκηση 1. Να γράψετε τους αντίθετους και τους αντίστροφους των παρακάτω αριθμών

	Αντίθετος	Αντίστροφος
- 2	+ 2	$-\frac{1}{2}$
5	- 5	$\frac{1}{5}$
$\frac{2}{3}$	$-\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$
$-\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	- 4
a	- a	$\frac{1}{a}$
- x	x	$-\frac{1}{x}$
$-\frac{1}{a}$	$\frac{1}{a}$ αντίθετο πρόσητο	- a ίδιο πρόσητο

Άσκηση 2 Με την βοήθεια της επιμεριστικής ιδιότητας, να βγάλετε τις παρακάτω παρενθέσεις

$$1) \overbrace{a \cdot (x+2)} = a \cdot x + 2a$$

$$2) \overbrace{-3(x-1)} = -3x - 3 \cdot (-1) = -3x + 3$$

$$3) \overbrace{2a(x-3)} = 2ax - 2a \cdot 3 = 2ax - 6a$$

$$4) \overbrace{-5x(x-2)} = -5x \cdot x - 5x \cdot (-2) = -5x^2 + 10x$$

$$5) \overbrace{-5(2x-1)} = -5 \cdot 2x - 5 \cdot (-1) = -10x + 5$$

$$6) \overbrace{(x+4)(x-2)} = x \cdot x - 2 \cdot x + 4x + 4 \cdot (-2) = x^2 - 2x + 4x - 8 = x^2 + 2x - 8$$