

ΛΥΣΗ

α) Είναι  $A = 0 \Leftrightarrow \frac{3x-1}{5} = 0 \Leftrightarrow \frac{3x-1}{5} = 0 \Leftrightarrow 3x - 1 = 0 \Leftrightarrow x = \frac{1}{3}$ .

β) Για να είναι οι παραστάσεις αντίθετες θα πρέπει να ισχύει:

$$A + B = 0 \Leftrightarrow \frac{3x-1}{5} + \frac{1-2x}{3} = 0 \Leftrightarrow 3(3x-1) + 5(1-2x) = 0 \Leftrightarrow$$
$$9x - 3 + 5 - 10x = 0 \Leftrightarrow x = 2.$$