

## HW22 - Προσθέσεις

A) Να υάνετε τις ηράξεις

$$1) \frac{2x^2 - 2x + 1}{x^2 - x} - \frac{x}{x-1}$$

$$2) \left( \frac{a}{b} + \frac{b}{a} - 1 \right) : \left( \frac{a^2}{b} + \frac{b^2}{a} \right)$$

B) Να αποδείξετε ότι:

$$\left( \frac{x^2 + y^2}{x^2} + \frac{2y}{x} \right) = \left( 1 + \frac{y}{x} \right)^2$$