

20' Άσκηση: Αλγεβρικές Παραστάσεις

Να κάνετε τις πράξεις:

(μον. 4χ5)

$$(1) \frac{2}{\chi - \psi} + \frac{4\psi}{\psi^2 - \chi^2} =$$

$$(2) \frac{1}{\alpha + 3} + \frac{1}{\alpha - 3} - \frac{6}{\alpha^2 - 9} =$$

$$(3) \frac{\alpha^2}{\alpha\beta + \beta^2} - \frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta} + \frac{\alpha^2}{\alpha^2 + \alpha\beta} =$$

$$(4) (3\alpha - 3\beta) : \left(\frac{1}{\alpha} - \frac{1}{\beta} \right) =$$