

ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τάξη Γ΄

A) Να απλοποιήσετε την πιο κάτω παράσταση :

$$\frac{x^2 - 25}{x^2 + 5x} =$$

(B2,5)

B) Να κάνετε τις πράξεις:

$$1) \quad \frac{2x - 8}{x^2 + 6x + 9} \cdot \frac{x^2 + 7x + 12}{x^2 - 16} =$$

(B 3)

$$2) \quad \frac{2x}{x^2 - 1} - \frac{1}{x - 1} =$$

(B2,5)

$$3) \quad \frac{\chi+2}{\chi^2+\chi\psi} + \frac{2-\psi}{\chi\psi+\psi^2} + \frac{2}{\chi\psi} =$$

(B 4)

$$4) \quad \left(\frac{4\chi-5}{\chi^2-5\chi+6} - \frac{3}{2\chi-6} \right) : \frac{5\chi-4}{\chi^2-4\chi+4} =$$

(B 4)

$$5) \quad \frac{\frac{x}{3} - \frac{3}{x}}{x + 2 - \frac{15}{x}} : \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{3} \right) =$$

(B 4)