

7th Grade - Greek Math

HW5 - Παράγοντες

και ἀξιοσημείωτες
ταυτότητες

Due date: 09/29/2023

Name and Section !!!

Άσκησης

1. Να παραγοντοποιήσετε τις παραστάσεις

α) $3x^2 - xy - 2y^2$

β) $9xy - 18y^2 + 10y - 5x$

γ) $\sqrt{6}x^2 + 2\sqrt{2}x - \sqrt{3}x - 2$

δ) $x^2 - 9y^2$

2. Να παραγοντοποιήσετε τις
παραστάσεις

α) $\alpha^2\beta^2 - 4$

β) $36\omega^2 - (\omega + 5)^2$

γ) $5\alpha^2 - 8\alpha\beta + 3\beta^2$

δ) $\alpha^2 - \frac{1}{25}$

3. Να παραγοντοποιήσετε τις
παραστάσεις

α) $2a^2 - 32$

β) $5bx^2 - 80b$

γ) $27x^3 + 1$

δ) $x^4y + xy^4$

4. Να παραγοντοποιήσετε τις
παραστάσεις

α) $9a^4 + 6a^2 + 1$

β) $1 - 4x + 4x^2$

γ) $w^2 + w + \frac{1}{4}$

δ) $\alpha^2 - 2\alpha\beta + \beta^2 - \omega^2$

ε) $(x^2 + 9)^2 - 36x^2$

στ) $y^2 - x^2 - 10y + 25$