



ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1) Να γίνουν οι πράξεις:

α) $3x^2y + 4x^2y - 2xy^2 + y^2x - xy^2 =$

β) $(-2\alpha^2\beta^3) - (-3\alpha^3\beta^2) + \alpha^3\beta^2 - (-7\alpha^2\beta^3) + (-\alpha^2\beta^3) =$

2) Αν $A = 7x^2 - 6x + 2$ και $B = -4x^2 + 6x - 8$ να βρείτε τα $A+B$ και $A-B$.

3) Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

α) $2\alpha\beta^2(-3)\alpha\beta^3\gamma^2 =$

β) $(-x^2)(-x)^2 \cdot x^2 =$

γ) $-3x^2(-4)x^3x =$

4) Δύο κύκλοι έχουν ακτίνες $3x$ και $4x$. Ένας κύκλος έχει εμβαδόν ίσο με το άθροισμα των εμβαδών των δύο πρώτων. Πόσο είναι η ακτίνα του;

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!