

Homework Μονώρυχα

Όνομα: _____

Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις:

$$3ax^2 + 4ax^2 =$$

$$2y^3\beta^2 - 5\beta^2y^3 =$$

$$5a\beta^2 - 8a\beta^2 + 3a\beta^2 =$$

$$9x^2y^3\omega - 12x^2y^3\omega - 2\omega y^3x^2 =$$

$$\frac{1}{2}x^3y - \frac{3}{4}x^3y - \frac{5}{6}yx^3 =$$

Να υπολογίσετε τα παρακάτω γινόμενα:

$$(2xy^2) \cdot (3x^2y^5) =$$

$$(-8a^3\beta) \cdot (-\frac{3}{4}a\beta^2\gamma) =$$

$$-x^3y \cdot (-6a^2xy)(2ay^3) =$$

$$(2x^2y^3)^2 \cdot (3x^3y) =$$

$$(-2a\beta^2)^3 \cdot (-3a^3\beta)^2 =$$

Να κάνετε τις παρακάτω διαιρέσεις:

$$(x^3 y^2) \div (-xy) =$$

$$(4a^2 b^3) \div (-2ab) =$$

$$(-7a^3 b) \div (-7b^3) =$$

$$\left(-\frac{1}{2} a^3 xy^2\right) \div \left(\frac{1}{4} ax^2 y\right) =$$

$$(-x^2 y \omega^3)^3 \div (-2x^3 y^2 \omega)^2 =$$

Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

$$(2x^2 y) \cdot (\underline{\hspace{2cm}}) = 6x^3 y^4$$

$$\left(\frac{3}{4} xy^3\right) \cdot (\underline{\hspace{2cm}}) = -9x^3 y^5 \omega$$

$$(-8x^4 y^6) \div (\underline{\hspace{2cm}}) = 2y^4$$

$$(\underline{\hspace{2cm}})^3 = 27x^{12}y^6$$