

Όνομα : _____ CW13

Άσκηση 1:

Να κάνετε πολλαπλασιασμό
μονωνίων:

$$α) (-12x^8) \cdot (2x^3) =$$

$$β) (-17y^3) \cdot (-4y^{10}) =$$

$$γ) (31y^{45}) \cdot (-3y^7) =$$

$$δ) (-8z^{14}) \cdot (-9z^{15}) =$$

$$ε) (-12a^{32}) \cdot (-10a^{30}) =$$

$$ς) (-14b^{17}) \cdot (-7b^{13}) =$$

$$η) (-35γ^{12}) \cdot (-10γ^{18}) =$$

$$θ) (-42x^{45}) \cdot (-21y^{135}) =$$

Άσκηση 2:

Να κάνετε διαίρεση μονωνίων:

$$\alpha) \frac{12a^{17}}{-3a^{12}} =$$

$$\beta) \frac{-18b^{15}}{-3b^8} =$$

$$\gamma) \frac{-28z^{19}}{7z^3} =$$

$$\delta) \frac{-19z^{20}}{z^3} =$$

$$\epsilon) \frac{64y^{21}}{-8y^{19}} =$$

$$\zeta) \frac{72x^{39}}{-12x^{25}} =$$

$$\eta) \frac{-36y^{15}}{-3y^{14}} =$$

$$\theta) \frac{144y^{100}}{-36y^{25}} =$$

Άσκηση 3:

Να κάνετε πολλαπλασιασμό και
διαίρεση μονωνίων:

$$α) (-10x^2) \cdot (7x^3) =$$

$$β) \frac{-35z^{15}}{-5z^8} =$$

$$γ) (-7x^3) \cdot (-3x^4) =$$

$$δ) \frac{-39\omega^{108}}{-156\omega^{106}} =$$

$$ε) (-121y^{132}) \cdot (-11y^{468}) =$$

$$ζ) \frac{-108x^{175}}{-180x^{174}} =$$

$$η) (-729x^{1821}) \cdot (-11x^{204}) =$$

$$θ) \left(\frac{225x^{903}}{-5x^4} \right) \cdot \left(\frac{-270x^{1131}}{6x^5} \right) =$$