

Όνομα : _____ CW14

Άσκηση 1:

Να ελέγξετε αν τα παρακάτω είναι μονώνυμα. Αν ναι, να βρείτε την μεταβλητή, τον συντελεστή και του εκθέτη.

Μονώνυμο	Μεταβλητή	Συντελεστής	Εκθέτης
$2a^{12}$			
$-15b^{10}$			
$-\frac{3}{11}x^{17}$			
$\frac{-12}{x}$			
$x^{7/27}$			
$-3y^7$			
$-\frac{3}{8}z^{13}$			

Μονώνυμο	Μεταβλητή	Συντελεστής	Εκθέτης
$5x^2$			
$4y^{12}$			
$\frac{3}{7} \cdot x^3$			
$-12z^{100}$			
$-7 \cdot a^{17}$			
$-24b^{15}$			
$-15 \cdot y^{\frac{3}{2}}$			
$\frac{7}{x}$			
$-\frac{12}{23} a^{2025}$			
$2^{10} \cdot x^{100}$			
$17^2 \cdot z^{16}$			

Άσκηση 2:

Να ελέγξετε αν τα παρακάτω
είναι μονώνυμα. Αν ναι,
να κάνετε πρόσθεση και αφαίρεση.

$$α) 5a^2 + 18a^2 =$$

$$β) x^2 + 15x^2 =$$

$$γ) x + 2y =$$

$$δ) 5x + x^2 =$$

$$ε) x^5 + 2y^5 =$$

$$ς) -x^5 + x^5 =$$

$$η) -\frac{3}{8}x^{10} + 8x^{10} =$$

$$θ) -\frac{15}{6}y^7 + y^7 =$$

$$1) -\frac{27}{5}x^5 + 3x^5 =$$

$$v) -\frac{17}{18}x^3 - \frac{7}{3}x^3 =$$

$$k) -5x^{16} - 10x^{17} =$$

$$3) -\frac{3}{7}y^{15} + \frac{7}{3}y^{15} =$$

$$l) -27y^{17} + 17y^{17} =$$

$$m) -10x^{15} + 10x^{15} =$$

$$o) -\frac{18}{23}y^{19} + y^{19} =$$