

6η Τάξη-Ελληνικά Μαθηματικά

Εργασία 3

(Α) Υπολογίστε τα παρακάτω.

1.  $3x^2 + 8x^2$

2.  $3\zeta - 2\zeta$

3.  $23\beta^5 - 7\beta^7 + 10\beta^7$

4.  $-60 + 3x^2 + x^{10} - (-8x^2) + 100$

5.  $2\beta^8 - 10\beta^9 + 100\beta^8 - 31\beta^9$

6.  $x^2 + y^2 - 3x^2$

7.  $\zeta^{2^3} - \frac{2}{3}\theta^{3^2} - 27\zeta^8 + 3\theta^9$

8.  $-2x^9 + 5x^9 + 8000x^9 - 2x^9 + x^9 + 5x^9 - 11x^9$

9.  $2^4y^3 - 3^4y^{14} + y^5 + y^6 - 2 \cdot 3y^{14} + (-5)^2y^5$

10.  $((3\eta^4 + 8\eta^{20} + \frac{100}{5}) + 5\eta^{20} - 2\eta^5) + \eta^4$

11.  $3\zeta^3 \cdot 10\zeta^8$

12.  $z \cdot z$

13.  $-9\eta^4 \cdot 20\eta^{10}$

14.  $x \cdot (-x) \cdot x$

15.  $8\eta^3 \cdot 3\zeta \cdot (-3\eta^5)$

16.  $\left(-\frac{2}{6}x^4\right) \cdot \left(\frac{3}{2}x^7\right) \cdot \left(-\frac{1}{5}x\right)$

17.  $(-\beta) \cdot (-\beta) \cdot (-\beta) \cdot (-\beta) \cdot (-\beta) \cdot (-\beta)$

18.  $(x^3)^2$

19.  $-2\zeta^6 \cdot 3y^3 \cdot 6\zeta^3$

20.  $x \cdot y \cdot x \cdot y \cdot x$

(B) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.

	Μονώνυμο	Μεταβλητή	Συντελεστής	Εκθέτης
$3x^2$	Ναι			2
$16\zeta^{-9}$	Όχι	-	-	-
$-\alpha$				
$2.356\theta^{-19}$				
$0.01\beta^8$				
$-8\zeta^{4^3}$				
$-2a^{3 \cdot (-35)}$				
$-\theta(-1)^4$				
$-\frac{1}{3}\beta^{2^3}$				
		$\eta$	$-\frac{3}{5}$	2023
$3x + x^{-1}$				