

Ασκήσεις**Όνοματεπώνυμο 1****Όνοματεπώνυμο 2****Τμήμα**

1. Να γραφούν οι παρακάτω αριθμητικές εκφράσεις σε ψευδογλώσσα, λαμβάνοντας υπόψη τη σειρά προτεραιότητας εκτέλεσης των πράξεων

$$\frac{3x+2\psi}{(a-\beta)^2}$$

$$5 \frac{(3x+1)^2}{a-\beta}$$

$$|a - \beta|$$

$$\sqrt{\beta^2 - 4\alpha\gamma}$$

2. Να υπολογιστούν οι τιμές των παρακάτω αριθμητικών εκφράσεων

$$275 \text{ div } 10 \quad 5 \quad 75 \quad 27$$

$$275 \text{ div } 100 \quad 2 \quad 275 \quad 27$$

$$275 \text{ mod } 10 \quad 75 \quad 5 \quad 2$$

$$275 \text{ mod } 100 \quad 75 \quad 27 \quad 5$$

$$5 \text{ div } 8 \quad 1 \quad 5 \quad 0$$

$$5 \text{ mod } 8 \quad 1 \quad 5 \quad 0$$

$$3^2 + T_P(25)$$

$$A_T(20-5^2)$$

3. Να βρεθεί ποια από τις παρακάτω εκφράσεις είναι Αληθής ή Ψευδής, αν η μεταβλητή **Z** έχει την τιμή 15, η μεταβλητή **K** την τιμή 6 και η μεταβλητή **M** την τιμή 2.

α) $Z > K$ ΚΑΙ ($K < M$ Ή $M \leq Z$)

A ΚΑΙ (A Η A) A ΚΑΙ A A	A ΚΑΙ (Ψ Η A) A ΚΑΙ A A	Ψ ΚΑΙ (Ψ Η A) Ψ ΚΑΙ A Ψ

β) ($K < Z$ ΚΑΙ $M > K$) Ή ($Z < > M$ ΚΑΙ $K + 9 = Z$)

(A ΚΑΙ Ψ) Η (A ΚΑΙ A) Ψ Η A A	(A ΚΑΙ Ψ) Η (A ΚΑΙ A) A Η A A	(A ΚΑΙ A) Η (Ψ ΚΑΙ A) A Η Ψ Ψ