

15' άσκηση στα μαθηματικά

Θέμα 1: Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή των παραστάσεων, αν $\chi=3$ και $\omega=2$.

α) $A = 2\chi + 4\omega$

β) $B = (\chi - \omega)^{16}$

γ) $\Gamma = 5\chi + 4\omega^0$

β. (2-1-2)

Θέμα 2: Αν $\alpha + \beta = 12$ και $\alpha + \nu = 13$ να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

$$K = \alpha + 14 + \beta + 4 - (10 + \alpha + 3 + \nu)$$

$$\Lambda = \beta + 2\alpha + \nu$$

β.(2-1)

Θέμα 3: Να μετατρέψετε τους πιο κάτω αριθμούς του δυαδικού συστήματος στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης. (β.1)

α) 110

β) 10001

Θέμα 4: Να μετατρέψετε τους πιο κάτω αριθμούς του δεκαδικού συστήματος στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης. (β.1)

α) 20

β) 34