



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.1.2**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Πράξεις στους Φυσικούς Αριθμούς**



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή : .....

Ημ/μία : .....

1. Στον παρακάτω πίνακα υπάρχουν κάποια στοιχεία για τους μαθητές ενός Γυμνασίου.

	Αγόρια	Κορίτσια	Σύνολο
Α΄ Γυμν.	10		26
Β΄ Γυμν.	12	19	
Γ΄ Γυμν.		14	
Σύνολο	36		

- α) Πόσα κορίτσια φοιτούν στην Α΄ Γυμνασίου;  
 β) Πόσα αγόρια φοιτούν στην Γ΄ Γυμνασίου;  
 γ) Το Γυμνάσιο θα κάνει μια εκδρομή και για το λόγο αυτό έκλεισαν δύο λεωφορεία, από τα οποία το ένα έχει 50 θέσεις και το άλλο 55. Θα περισσέψουν θέσεις στα λεωφορεία; Πόσες;



2. Αν είναι  $\kappa+\lambda=5$ ,  $\mu+\alpha=2$  και  $\alpha+\rho=1$  να υπολογίσετε τα αθροίσματα :

►  $A = \kappa+2+\lambda =$

$$B = \mu+2+\alpha+3+1=$$

$$\Gamma = \kappa+\mu+\lambda+\alpha+1=$$

$$\Delta = 1+\kappa+5+\mu+4+\lambda+\rho+\alpha+9+\alpha=$$

$$E = 2\alpha+\mu+\rho=$$

---

3. Αν είναι  $\lambda + \mu = 20$  και  $\kappa = 1$ , να υπολογίσετε τις παραστάσεις:



$$A = (\kappa + \lambda) + \mu =$$

$$B = (\kappa + \mu) + \lambda + 1 =$$

$$\Gamma = 2 + (\kappa + 1) + \lambda + \mu + 4 =$$

---

4. Αν είναι  $2\alpha + 3\beta = 7$  και  $5\alpha + 6\beta = 9$ , να υπολογίσετε τις παραστάσεις :



$$I = 7\alpha + 9\beta =$$

$$K = 14\alpha + 18\beta + 3 =$$

$$\Lambda = I + K + (3I + 2K) =$$

---

5. α) Το άθροισμα δύο άρτιων φυσικών αριθμών είναι .....

β) Το άθροισμα δύο περιττών φυσικών αριθμών είναι .....

γ) Η διαφορά δύο περιττών φυσικών αριθμών είναι .....

δ) Η διαφορά δύο άρτιων φυσικών αριθμών είναι .....



---

6. Να υπολογίσετε τα αθροίσματα :

▶  $A = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 16 + 17 + 18 + 19 =$

$$B = 1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100 =$$

$$\Gamma = 1 + 2 + 3 + \dots + 997 + 998 + 999 =$$

