Άσκηση 1 Γράψετε δίπλα από κάθε ισότητα ‘ορθό’ ή ‘λάθος’.

$6^0=0$ ..... $1^5=5$ .....

$8^1=1$ ..... $10^3=1000$ .....

(Βαθμοί 1)

Άσκηση 2 Γράψετε τον αριθμό 64 ως δύναμη με δύο διαφορετικούς τρόπους.

64= ..... 64=.....

(Βαθμοί 1)

Άσκηση 3 Να υπολογίσετε τις πιο κάτω δυνάμεις.

(α) $2^3=$ (γ) $3^3=$ (ε) $7^0=$

(β) $5^2=$ (δ) $4^3=$ (στ) $10^4=$

(Βαθμοί 3)

Άσκηση 4

Να κάνετε τις πιο κάτω πράξεις.

(α) $5+2^2(5-3)=$

(β) $6^2-30:5+24:(4+2^3)=$

(Βαθμοί 4)

Άσκηση 5 Να μετατρέψετε τους επόμενους δυαδικούς αριθμούς στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.

(α) 1011 (β) 101010

(Βαθμοί 2)

Άσκηση 6 Να μετατρέψετε τους επόμενους δεκαδικούς αριθμούς στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης.

α) 28 (β) 70 (γ) 163

(Βαθμοί 3)

Άσκηση 7 Να λύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις.

(α) $4\psi=12$ (β) $32:\alpha=8$ (γ) $5\kappa-1=24$ (δ) $4(\chi-1)=12$

(Βαθμοί 4)

Άσκηση 8

Αν ο Παναγιώτης είναι 3 χρόνια μεγαλύτερος από τον Κώστα και το άθροισμα των ηλικιών τους είναι 19 , να βρείτε τις ηλικίες τους.

(Βαθμός 1)

Άσκηση 9

Αν $\chi=1$ και $\psi=2$ να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης

$(\chi+\psi)^2+\chi^{16}-\psi^2:5^0=$

(Βαθμός 1)