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

60=0 .............. 15=5 ............

81=1 .............. 103=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) 23= (γ) 33= (ε) 70=

(β) 52= (δ) 43= (στ) 104=

(Βαθμοί 3)

**Άσκηση 4**

Να κάνετε τις πιο κάτω πράξεις.

(α) 5+22(5-3)=

(β) 62-30:5+24: (4+23) =

(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) 4ψ=12 (β) 32:α=8 (γ) 5κ-1=24 (δ) 4(χ-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 χ=1 και ψ=2 να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης

(χ+ψ)2+χ16-ψ2:50=

(Βαθμός 1)