ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο

ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

1) Δίνονται οι αριθμοί:

α=72 - 3∙[(3∙2 – 4)2 ∙ 3 + (72 – 22 ∙ 10) : 9]

β=7 ∙ 32 – [46 : (7+42) + 310 : 10] και

γ= (12 – 28 : 7)2 : 32 + [(2 ∙ 3)2 : 12] ∙ (20 : 22 + 5).

Να βρείτε:

α) τους αριθμούς α,β,γ,

β) το ΕΚΠ(α,β,γ)

γ) τον ΜΚΔ(α,β,γ).

2) Να εξετάσετε ποιες από τις παρακάτω ισότητες εκφράζουν Ευκλείδειες διαιρέσεις και να γράψετε το αντίστοιχο πηλίκο:

α) 93=8∙10+13

β) 46=5∙8+6

γ) 98=10∙9+8

δ) 30=4∙6+6

3) Δίνονται οι αριθμοί: 7.245, 3.650, 4.380, 7.026, 7.890, 5.472, 9.340, 8.625. Να βρείτε ποιοι από τους παραπάνω αριθμούς διαιρούνται:

α) με το 2 και το 3,

β) με το 2 και το 5

γ) με το 3 και το 5

δ) με το 2, το 3 και το 5.

4) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

α) 30:3-(9-23+24:6)

β) [2∙52-22∙(5+23:8)+6:3]:22

γ) [(42 – 32)2:7+4∙22+(2∙3)2:9]:3