**Γραπτή εξέταση στα Μαθηματικά**

**Α’ Γυμνασίου**

**Όνομα………………………………………… Ομάδα Α**

 **Βαθμός …………….**

Καλή Επιτυχία!!!

**1) Να εκφράσετε σε μορφή δύναμης ή δυνάμεων τα ακόλουθα**:

α) 22 . 23 . 25 = β) χ6 . ψ3 . ψ .χ = γ) 22 . 4 . 16 =

δ) 34 . 9 . 27 = ε) (+5)2 . (-5)3 = στ) 4 . 32 + 9 + 3 . 32 =

 **(3 μονάδες)**

**2) Να γράψετε σαν γινόμενο ή πηλίκο τα πιο κάτω** :

(4 . χ2) 2 =

(2 . χ . ω 3) 3 =

 (2/χ) 4 =

 (3/2) 3 =

**(2 μονάδες)**

**3) Να υπολογίσετε τις πιο κάτω παραστάσεις**



 **(4,5 μονάδες)**

**4) Να γράψετε τις παραστάσεις σε μορφή μιας δύναμη**



 **(3 μονάδες)**

**5) Να βρείτε το αποτέλεσμα**



ε) 10000=  **(2,5 μονάδες)**

**6) Να γράψετε τις παραστάσεις σαν μια δύναμη**



δ) 43 ： 210 =

ε) (α-5 . α4 . α2)-2 =

 **(5 μονάδες)**