|  |
| --- |
| **ΤΕΣΤ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α’ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ**ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ*Καθηγητής: Καραφέρης Ιωάννης* |
| *Βαθμός ............................................**Βαθμολογητής**…………………………………* | *Ονοματεπώνυμο ...............................................................* |
| *Β’ Γυμνασίου ΟΜΑΔΑ Β’**Ημερομηνία ......................................................................* |

1. Να ανεβούν οι όροι του παρονομαστή στον αριθμητή, αλλάζοντας τα πρόσημα τους και μετά να κάνετε τις πράξεις μεταξύ των όμοιων όρων.

 $\frac{α^{2}.β^{-3}.γ^{-2}}{α^{1}.β^{-4}.γ^{-3}}= $

1. Ομοίως

$\frac{3^{2}.2^{-3}.4^{-2}}{3^{1}.2^{-4}.4^{-3}}= $

1. Να κάνετε τις πράξεις

$\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}-\left(-\frac{2}{4}\right)^{-1}+\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}= $

1. Να κάνετε τις πράξεις

$$2.\left(-9+8\right)^{-2}-1^{-2}-\frac{\left(-2\right)^{-2}}{\left(-4\right)^{-2}}-\frac{2^{3}}{\left(8-10\right)}=$$

1. Να συμπληρώσετε τα κενά στην παρακάτω ιδιότητα των δυνάμεων

$$(α^{ν})^{μ}=$$

***Καλή Επιτυχία***