

**Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας****Επανάληψη στις πράξεις ρητών αριθμών**

1. Να κάνετε τις πράξεις:

α.  $-(+2) =$

β.  $-|-7| =$

γ.  $-7 - 2 =$

δ.  $-6 + 14 =$

ε.  $-5 - (-5) =$

στ.  $-2 \cdot (-7) =$

ζ.  $-2 \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-1) =$

η.  $-(+6) : (-2) =$

θ.  $-(6 - 3)(4 - 2) =$

ι.  $(-1)^{2021} =$

κ.  $-[-(-1 - 2 - 3) - (+1 - 2 + 3) + (-2)^5] =$

λ.  $\frac{-2(5-7)(-3-7)}{20:(-4)} =$

μ.  $\frac{-3^5 - (-3)^5}{2021} =$

2. Όμοια:

$$\alpha. 2^3 + 2^2 =$$

$$\beta. (4^5)^3 =$$

$$\gamma. 3^3 \cdot 4^3 =$$

$$\delta. \frac{(-5)^{13}}{5^{12}} =$$

$$\epsilon. 3^{-2} =$$

$$\sigma\tau. 7^6 : 7^2 =$$

$$\zeta. \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} =$$

$$\eta. 3^3 \cdot 3^2 \cdot 3^{-5} =$$

$$\theta. \frac{(-3)^2 \cdot 3^4}{5^{-6}} =$$

$$\iota. \{[(-2)^2]^3\}^4 =$$

$$\kappa. \frac{(-4)^8}{2^4} =$$

$$\lambda. \frac{[(3^5)^{-2}]^3}{9^{-20}} =$$

$$\mu. \frac{(-4)^2 \cdot 2^2 \cdot 8^3}{4^{-2}} =$$