

Ασκήσεις στα 7.7, 7.8, 7.9**Άσκηση 1**

Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

$$i) A = \frac{-4 \cdot (-8) + 6 \cdot (-7) - 11 \cdot 0}{-9 \cdot 5 - 7 \cdot (-8) + 3 \cdot (-7)}$$

$$ii) \left(1 + \frac{10}{21} : \frac{2}{7} - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - 2\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{9}{4}\right)$$

Άσκηση 2

Να βρείτε ποιες από τις παρακάτω δυνάμεις είναι θετικές και ποιες είναι αρνητικές:

$$α) (+7)^3 \quad β) (-5)^4 \quad γ) \left(-\frac{3}{2}\right)^5$$

Άσκηση 3

Να γράψετε ως μια δύναμη τις παρακάτω παραστάσεις:

$$α) 3^2 \cdot 3^3 \quad β) y^5 \cdot y \quad γ) \frac{5^4}{5^2} \quad δ) \frac{x^5}{x^2} \quad ε) (-2^3)^2 \quad στ) (x^3)^2 \quad ζ) \frac{2^4}{3^4}$$

$$η) \frac{a^4}{β^4} \quad θ) 6^{-2} \quad ι) x^{-2} \quad κ) 2^3 \cdot 5^3 \quad λ) x^3 \cdot y^3 \quad μ) \left(\frac{5}{7}\right)^{-2} \quad ν) \left(\frac{x}{y}\right)^{-2}$$

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!