

## Τεστ στις Δυνάμεις

Τρίτη 17/10/2023

Τμήμα : \_\_\_\_\_ Ονοματεπώνυμο : \_\_\_\_\_

### Θέμα 1°

Συμπληρώστε τα παρακάτω :

$$a^m \cdot a^n = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a \cdot a \cdot a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a+a+a \cdot a \cdot a = \underline{\hspace{2cm}}$$

### Θέμα 2°

Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων :

A.  $\frac{3^4}{3^2}$

B.  $2^2 (-2)^{-1} (-2)^3$

Γ.  $\frac{16^5}{8^5}$

### Θέμα 3°

Να υπολογιστεί η παράσταση :

$$-4^2 + 8 : (-2) + [5^2 + (-2)^3 \cdot 3]^{-2}$$