

ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

A) Να υπολογιστούν οι παρακάτω δυνάμεις :

1) $(-2)^6$

2) $-\left(\frac{3}{4}\right)^2$

3) $(-43615 \div 88^{88})^0$

4) 5^4

5) $\left(-\frac{1}{2}\right)^5$

6) $-\frac{2^4}{8}$

7) $(-6)^4$

8) -6^4

9) $(300 \div 75 - 65 \div 13)^{2008}$

10) $-\left(-\frac{3}{4}\right)^3$

B) Να υπολογιστούν οι παραστάσεις :

1) $-3(-1)^{55} - (-2)^4 + (-3)^3$

2) $\left[-\frac{19}{27} + \left(-\frac{2}{3}\right)^3\right]^{777}$

3) $\frac{(-3)^4}{9} - \frac{128}{(-4)^3} + \frac{-11^2}{121}$