

**Δυνάμεις Πραγματικών Αριθμών**  
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

Όνοματεπώνυμο: .....

Βαθμός: .....

Παρατηρήσεις: .....

Να υπολογίσετε την τιμή κάθε παράστασης:

1.  $(-7)^2 = \dots\dots\dots$  Μονάδες 3
2.  $(-6)^{-2} = \dots\dots\dots$  Μονάδες 3
3.  $8^{-9} \cdot 8^{10} = \dots\dots\dots$  Μονάδες 3
4.  $7^9 : (-7)^8 = \dots\dots\dots$  Μονάδες 3
5.  $\frac{16^4}{8^4} = \dots\dots\dots$  Μονάδες 2
6.  $5^{11} \cdot (-0,2)^{11} = \dots\dots\dots$  Μονάδες 2
7.  $(0,001)^2 \cdot 10^8 = \dots\dots\dots$  Μονάδες 2
8.  $\frac{25^4}{5^9} = \dots\dots\dots$  Μονάδες 2

*Σας εύχομαι επιτυχία!*