

Η εξίσωση $x^p = a$

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

1. Να λύσετε τις εξισώσεις:

(α) $x^4 = 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 20

(δ) $x^8 = x^5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 15

(β) $x^3 + 27 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 15

(ε) $4x^2 - 1 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 15

(γ) $x^6 + 16x^2 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 20

(ζ) $(2x - 1)^3 + 8 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Μονάδες 15

Σας εύχομαι επιτυχία!