



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών

---

## Διδακτική Μαθηματικών Ι

Εργασία

Γιώργος Ψυχάρης

Σχολή Θετικών επιστημών

Τμήμα Μαθηματικό

---

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### Εργασία για το μάθημα Διδακτική Μαθηματικών Ι

Η εργασία του μαθήματος Διδακτική Μαθηματικών Ι έχει τον τίτλο:

#### Η γεωμετρική πρόοδος

Προτείνεται οι φοιτητές/τριες να αναπτύξουν την εργασία για την **Α΄ Λυκείου** (βλ. Ανδρεαδάκης Σ., Κατσαργύρης Β., Παπασταυρίδης Σ., Πολύζος Γ., Σβέρκος Α. «*ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ Α Γενικού Λυκείου*», ΟΕΔΒ, Παραγρ. 5.3).

Η εργασία προτείνεται να καλύπτει **2 ή 3 διδακτικές ώρες** και να περιλαμβάνει σε κάποια φάση **μια τουλάχιστον δραστηριότητα** που να βασίζεται σε ένα **πρόβλημα**.

#### ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ.

**(Α) Η εργασία ΔΕΝ είναι υποχρεωτική.**

**(Β) Μπορούν να παραδώσουν εργασία ΜΟΝΟ ΦΟΙΤΗΤΕΣ/-ΤΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ.**

Οι οδηγίες για την ανάπτυξη και τη δομή της εργασίας υπάρχουν σε ειδικό κείμενο στην e-class.

Οι εργασίες θα παραδοθούν στα **δύο τελευταία μαθήματα** στο πανεπιστήμιο (αρχές – μέσα Ιουνίου). Θα υπάρξει νέα ανακοίνωση γι αυτό.

Η εργασία θα πρέπει να παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή (cd ή δισκέτα) αλλά σίγουρα είναι απαραίτητη και η εκτυπωμένη με όλα τα στοιχεία των συγγραφέων στο εξώφυλλο (Ονόματα, Α.Μ.).

Τονίζεται ότι ο μέγιστος βαθμός που μπορεί να πάρει η συγκεκριμένη εργασία είναι 1 μονάδα. Ο βαθμός από την εργασία λειτουργεί ενισχυτικά (προσθετικά) στον τελικό βαθμό.

Η εργασία μπορεί να είναι **ατομική ή ομαδική (μέχρι 2 φοιτητές ανά ομάδα και όχι περισσότεροι)**.

Ο διδάσκων του μαθήματος

Γ. Ψυχάρης

# Σημειώματα

## Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών, Γιώργος Ψυχάρης 2015. Γιώργος Ψυχάρης. «Διδακτική Μαθηματικών Ι. Εργασία». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <http://opencourses.uoa.gr/courses/MATH307>.

## Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

## Διατήρηση Σημειωμάτων

- Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:
- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

# Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

