

ΜΑΘΗΜΑ: Πληροφορική (Ε) – Φεβρουάριος 2025

Εργασία για την Εξεταστική του Ιουνίου 2025

Προθεσμία αποστολής των εργασιών

Τις εργασίες σας θα τις στείλετε σε ηλεκτρονική μορφή στο abaldoukas@gmail.com έως την Κυριακή 22-6-2025 @24:00

Βαθμός του Μαθήματος

Ο τελικός βαθμός στο μάθημα θα είναι ο Βαθμός Εργασίας που θα παραδώσετε

Για να συγκροτήσετε την εργασία σας, απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα

ΑΜ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

1. Να εισάγετε αυτή την σελίδα στο Word όπως ακριβώς την βλέπετε.
2. Να γίνει φύλλο Excel για τον υπολογισμό του ολοκληρώματος:

$$y = 2\pi \int_0^{2\pi} ((1 - \cos x) \sqrt{(1 - \cos x)^2 + \sin^2 x}) dx$$

με τη μέθοδο τραπεζίων και ορθογωνίων για βήμα $\pi/40$

- Να υπολογίσετε επίσης το % λάθος με τις μεθόδους αυτές σε σχέση με την ακριβή τιμή, που είναι 67,02064328
- Να κάνετε επίσης την γραφική παράσταση της y

x	f(x)	Δ. Ορθ.	Αρ. Ορθ.	Τραπ.
Εμβαδόν (άθροισμα)				
% λάθος				