

Γράφοντας Μαθηματικά

στο <http://www.mathematica.gr>



(Με το δωρεάν πρόγραμμα TeXaide)

© Ν.Σ. Μαυρογιάννης ©

Βήμα 1. Κατεβάστε το TeXaide. Θα το βρείτε στο σύνδεσμο:

<http://ifile.it/mlso35q/ta40a.exe>

ή εναλλακτικά σε ένα από τους παρακάτω συνδέσμους:

<http://www.tex.uniya.ac.ru/win32/tools/texaide/ta40a.exe>

<http://cursos.itcihuahua.edu.mx/file.php/58/TeXaide/ta40a.exe>

<http://www.stud.tu-ilmenau.de/~latex/download/kwtex/www.mathtype.com/ta40.exe>

<http://www.tortools.de/progs/uni/texaide40a.exe>

Στην περίπτωση που επιλέξατε τον πρώτο σύνδεσμο δώστε

Request Download Ticket και κατόπιν **Download**. Αποθηκεύστε το αρχείο κάπου που μπορείτε να το ξαναβρείτε.

Βήμα 2. Το αρχείο που κατεβάσατε είναι ένα εκτελέσιμο αρχείο. Τρέξτε το για να αρχίσει η εγκατάσταση του TeXaide. Θα εμφανισθεί ένα πλαίσιο διαλόγου. Δώστε **I Agree**. Κατόπιν στα επόμενα πλαίσια διαλόγου δώστε διαδοχικά **Install, Yes, OK, OK**.

Βήμα 3. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση ξεκινάτε το mathtype. Από τις επιλογές **Edit** επιλέξτε **Translators** και κατόπιν δώστε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Βήμα 4. Είσατε έτοιμοι να γράψετε σωστά τα μαθηματικά σας μηνύματα στο mathematica.

Ας γράψουμε ένα μήνυμα που να ζητάει να λυθεί η άσκηση Β6 της σελίδας 339 του βιβλίου κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου:

Να βρείτε το $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{h} \int_2^{2+h} \sqrt{5+t^2} dt$

Translators

Translator: TeX -- LaTeX 2.09 and later

Description: LaTeX translator v1.00 by Design Science, Inc.

File: LaTeX.tdl (built-in #6)

Include translator name in translation

Include MathType data in translation

Βήμα 5. Ξεκινάτε την δημιουργία ενός νέου μηνύματος στον κατάλληλο φάκελο (λ.χ. στον φάκελο **Γ' Λυκείου, Μαθηματικά Κατεύθυνσης, Ολοκληρωτικός Λογισμός**)

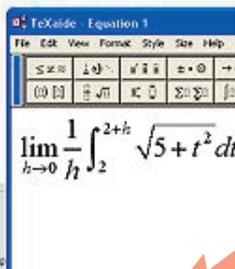
Έχοντας ανοικτό το παράθυρο του μηνύματος κρατείστε ανοικτό και το TeXaide.

Το κείμενο γράφεται απευθείας στο πλαίσιο του μηνύματος ενώ τα μαθηματικά σύμβολα γράφονται στο TeXaide το οποίο έχει πολλά εργαλεία για να γραφούν Μαθηματικά. Κάθε μαθηματικός τύπος που γράφεται στο TeXaide μεταφέρεται στο πλαίσιο του μηνύματος με αντιγραφή και επικόλληση.

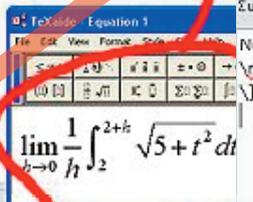
Ένα όρα με ολοκλήρωση

Συμβουλή: Στυλ μπορούν να εφαρμοστούν γρηγορότερα στο επιλεγμένο κείμενο.

Να βρείτε το



Συμβουλή: Στυλ μπορούν να εφαρμοστούν γρηγορότερα στο επιλεγμένο κείμενο.



Βήμα 6. Δώστε στο παράθυρο του mathematica **Προεπισκόπηση** για να ελέγξετε τι έχετε γράψει. Μην αμελήσετε αυτό το βήμα. Όλο και κάτι μας ξεφεύγει.

Βήμα 7. Προσέξτε τις λεπτομέρειες. Ένα σωστά γραμμένο μήνυμα πρέπει να έχει όλα τα Μαθηματικά σε LaTeX.

Ακόμη και μεμονωμένα σύμβολα. Μην γράψετε για παράδειγμα απλώς "Η συνάρτηση f" αλλά

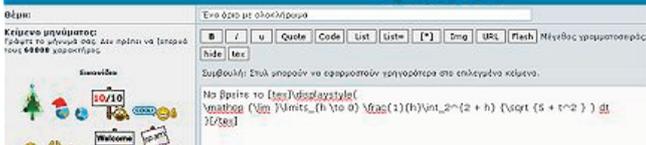
ή να εισαγάγετε το f μέσα από το TeXaide ή εναλλακτικά γράψτε "Η συνάρτηση f" μαρκάρετε το f με το ποντίκι και πατήστε το κουμπάκι **tex** οπότε το κείμενο σας θα γίνει "Η συνάρτηση [tex]f[/tex]"

ή τέλος γράψτε "Η συνάρτηση **\$\$\$**" που μετά την επισκόπηση ή αποστολή θα γίνει πάλι "Η συνάρτηση [tex]f[/tex]"

Διαμορφώσεις: 12 Φεβ 2011 00:18 Όμοιο διαμορφωτής: Ένα όρα με ολοκλήρωση

Να βρείτε το $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{h} \int_2^{2+h} \sqrt{5+t^2} dt$

Αν πατήσετε τον ελατήριο, δεν θα βρει το αποτέλεσμα, οι ερωτήσεις για το ανεξάρτητο θα είναι κλειστές. Ηρώδης



Βήμα 8. Όταν βεβαιωθείτε ότι όλα είναι εντάξει δώστε **Υποβολή** για να σταλεί το μήνυμά σας.