

Γράφω Μαθηματικά στον Υπολογιστή

Κ. Λόλας¹ Π. Πετρίδης²

¹ 10ο ΓΕΛ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΠΕ03)

² ΓΕΛ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ (ΠΕ04.01)

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Γνωριμία

- Word - MathType
 - Βιβλίο Άλγεβρας ΑΠΘ 2001
 - Εργασίες για φοιτητές 2000 - σήμερα
 - Δημοσιεύσεις στην Μαθηματική Εταιρεία
- Scientific Workplace
 - Τράπεζα Ασκήσεων 2001
- MathJax
 - Blogs, CMSs 2015 - σήμερα
- L^AT_EX
 - Όλα τα αρχεία 2010 - σήμερα

Καλύτερο?

Δεν υπάρχει ΤΟ καλύτερο!

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
 - Ανοιχτό
 - Κλειστό
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
- Περιβάλλον
- Συνεργατικό
- Τύπος Τελικής Μορφής

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
- Περιβάλλον
- Συνεργατικό
- Τύπος Τελικής Μορφής

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
 - Κωδικοποιημένο
 - Επεξεργάσιμο
- Περιβάλλον
- Συνεργατικό
- Τύπος Τελικής Μορφής

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
- Περιβάλλον
 - Κειμενογράφος
 - WYSIWYG
- Συνεργατικό
- Τύπος Τελικής Μορφής

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
- Περιβάλλον
- **Συνεργατικό**
 - Στατικό
 - Επεξεργάσιμο
- Τύπος Τελικής Μορφής

Κατηγορίες

- Τύπος Λογισμικού
- Ελεύθερο
- Τύπος Αρχείου
- Περιβάλλον
- Συνεργατικό
- Τύπος Τελικής Μορφής
 - pdf, ps ...
 - ίδιο με το αρχικό

Word - MathType

- Κλειστό
- Κόστος 299 Word & 39,95 MathType (4/12/2018) ή όχι
- Κωδικοποιημένο αρχείο (μερικώς)
- WYSIWYG
- Στατικό
- Ίδιο με το αρχικό

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

Word - MathType

- Υπέρ
 - Σούπερ διαδεδομένο
 - WYSIWYG
 - Κουμπάκια
- Κατά
 - Κόστος
 - Συμβατότητα
 - Bugs

MathJax

- Apache License 2.0
- δωρεάν
- αρχείο html
- οποιοσδήποτε κειμενογράφος
- συνεργατικό
- ίδιο με το αρχικό

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

MathJax

- Υπέρ
 - Γρήγορη δημιουργία
 - Δεν απαιτείται εγκατάσταση
 - Έτοιμη ιστοσελίδα
 - Ανοίγει παντού
- Κατά
 - MathJax + HTML
 - Μία τουλάχιστον φορά σύνδεση internet

LyX

- GNU General Public License, version 2
- δωρεάν
- αρχείο κειμένου
- προβολή μόνο με Lyx / επεξεργασία οπουδήποτε
- τοπικό
- ίδιο με το αρχικό

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη \LaTeX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Lyx

- Υπέρ
 - Πλήρης υποστήριξη L^AT_EX
 - Πλήρης παλέτα μαθηματικών
 - WYSIWYM
- Κατά
 - Ελληνικά
 - Πολλαπλές οθόνες

Θέλω Τώρα!

- Σε δικό μου PC?
- Σε φίλου?

Θέλω Ταυτόχρονα

- Google Docs
- Overleaf

Θέλω να μου προτείνουν αλλαγές

- github - latex

Θέλω blog

- jekyll - mathjax - markdown

Θέλω να νιώθω

- L^AT_EX

Σας Ευχαριστούμε...

$$B > \frac{1}{k} \sum_{i=1}^k x_k$$