

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Ανατρέξτε στα ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ αρ:
MC26, PP39, PP48,

Χρησιμοποιήστε αυτούς τους πόρους
του TOOLBOX:

MathType, Geogebra,...

Ασκήσεις μαθηματικών

Επιλογή των πιο κατάλληλων εργαλείων

Ποιες είναι μερικές από τις πιο κοινές μαθηματικές προκλήσεις για τους μαθητές με δυσαριθμησία;

- ...
- ...
- ...

Ποιο είναι το όνομα αυτού του εργαλείου και για ποιο λόγο το χρησιμοποιείτε;



Τι είδους μικρά αντικείμενα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να εμπλουτίσετε ένα μάθημα μαθηματικών;

-
-
-

Προσδιορίστε τα πιθανά προβλήματα στα ακόλουθα:

Ο μαθητής σας είναι δυσπραξικός, η εργασία του είναι η ανίχνευση γεωμετρικών σχημάτων, τι μπορείτε να κάνετε για να διευκολύνετε την εργασία του;

Ο μαθητής σας είναι δυσλεκτικός και πρέπει να γράψει μια πολύπλοκη άσκηση άλγεβρας. Τι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε;

Πρέπει να παραδώσετε ένα μάθημα για τις εξισώσεις. Πώς μπορείτε να απεικονίσετε την έννοια οπτικά και εύκολα;

Ο μαθητής σας δεν τελειώνει ποτέ εγκαίρως το τεστ ή την άσκησή του. Τι μπορείτε να κάνετε για να βοηθήσετε;

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Ανατρέξτε στα ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ αρ:
MC26, PP39, PP48,

Χρησιμοποιήστε αυτούς τους
πόρους του TOOLBOX:
MathType, Geogebra,...

Ασκήσεις μαθηματικών

Χρήση του Math Type 7.4 στα μαθήματά σας

Χρήση από τον εκπαιδευτικό:

- Συνεχίστε στο <https://mathtype.informer.com/>
- Κάντε κλικ στο Download στη σωστή μορφή για τον υπολογιστή σας.
- Εγκαταστήστε το πρόγραμμα και ανοίξτε την εφαρμογή.
- Προχωρήστε στα διάφορα σεμινάρια χρήσης.
- Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο εισαγωγής για να γράψετε τις μαθηματικές σας ασκήσεις.
- Πραγματοποιήστε μια μικρή συνεδρία αξιολόγησης: πόσο χρήσιμο είναι;
- Πώς μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να βοηθήσετε τους μαθητές με δυσαριθμσία;

Χρήση από τους μαθητές:

- Αφού αποκτήσετε τον τρόπο χρήσης του, δοκιμάστε να βάλετε τους μαθητές σας με δυσαριθμσία να χρησιμοποιήσουν το εργαλείο.
- Πραγματοποιήστε μια μικρή συνεδρία διδασκαλίας μαζί τους.
- Δείτε πόσο τους βοηθάει αυτό στις μαθηματικές τους αναζητήσεις.

Πρακτική συμβουλή:

Οι μαθητές με δυσαριθμσία τείνουν επίσης να έχουν δυσκολίες στην εκτίμηση του χρόνου, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει την απόδοσή τους στην τάξη, ιδίως κατά τη διάρκεια των εξετάσεων. Η παροχή πρόσβασης σε ένα οπτικό χρονόμετρο καθώς και η τοποθέτηση του εκτιμώμενου χρόνου επίλυσης σε κάθε ερώτηση μπορεί να τους βοηθήσει να διαχειριστούν καλύτερα τον χρόνο τους.

<http://visualltimerapp.com/>

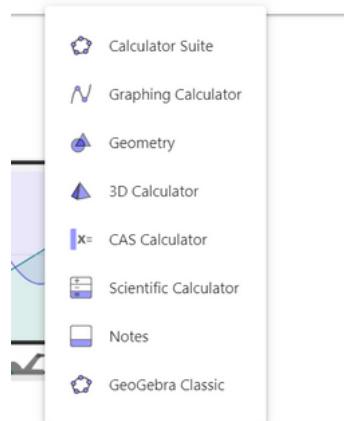
Χρήση του Geogebra στα μαθήματά σας

Πηγαίνετε στο Geogebra:

<https://www.geogebra.org/>

Επιλέξτε τη γλώσσα σας. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε τον δικό σας λογαριασμό.

Περιηγηθείτε στα διάφορα διαθέσιμα εργαλεία.



- Βρείτε μια άσκηση που θα μπορούσε να γίνει στην τάξη και απεικονίστε την με τα εργαλεία.
- Προσπαθήστε να προσαρμόσετε μια από τις συνήθεις ασκήσεις της τάξης σας σε έναν μαθητή με δυσαριθμσία χρησιμοποιώντας ένα από τα εργαλεία του Geogebra.

Πρακτικές ερωτήσεις:

Πώς θα προσαρμόζατε τη διδακτική σας πρακτική για μαθητές με δυσαριθμσία;

Πώς θα αξιολογούσατε την αποτελεσματικότητα αυτών των τεχνικών;