

Περιγραφή εργαλείου

Το ModMath είναι μία εφαρμογή που αναπαριστά ένα εικονικό χαρτί γραφικών που αναπτύχθηκε από έναν γονέα και προσφέρει μια δωρεάν βασική έκδοση για iOS με αγορές εντός εφαρμογής για υψηλότερα επίπεδα μαθηματικών. Η εφαρμογή ModMath σχεδιάστηκε για να βοηθήσει τα παιδιά με δυσγραφία και δυσαριθμησία ώστε να επιλύουν προβλήματα μαθηματικών χωρίς να χρειάζεται να πάρουν ένα μολύβι στα χέρια τους.

Παράγοντες δυσκολίας λόγω -δυσ

Είναι γνωστό ότι τα παιδιά με δυσαριθμησία μπορεί να αντιμετωπίζουν δυσκολίες στη γραφή και τη μεταφορά αριθμών, όπως και στην λειτουργία στηλών για να κάνουν μαθηματικές πράξεις, πράγμα που καθιστά πιο δύσκολη την αντίληψη των εννοιών των μαθηματικών, όπως η ομαδοποίηση, η διαίρεση με πολλά ψηφία ή αντίστοιχα ο πολλαπλασιασμός με πολλαπλά ψηφία, για να μην αναφέρουμε πιο περίπλοκες έννοιες όπως η άλγεβρα.

Πως βοηθούνται οι μαθητές με -δυσ

Ο κύριος στόχος των δημιουργών αυτού του λογισμικού, ήταν να καταστήσει τα πράγματα ευκολότερα για κάθε παιδί που αγωνίζεται με μια μαθησιακή δυσκολία ή μια σωματική αναπηρία. Το ModMath παρέχει στους μαθητές ένα εικονικό κομμάτι χαρτιού γραφημάτων, όπου μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα μαθηματικών σε ευανάγνωστη μορφή. Οι μαθητές μπορούν να δουλεύουν σε υπολογιστές, αλλά και οι σελίδες εργασίας μπορούν να εκτυπωθούν και να χρησιμοποιηθούν στο σχολείο, ενώ τα φύλλα εργασίας μπορούν να μεταφορτωθούν στην εφαρμογή Dropbox ή να σταλούν μέσω e-mail.

Καθημερινά παραδείγματα χρήσης

Το ModMath συνιστά μία καινοτόμο λύση όπου οι μαθητές, χωρίς μολύβι, ή άλλο μέσο γραφής, μπορούν να κάνουν βασικές αριθμητικές πράξεις, όπως πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμό και διαίρεση, όπως μπορείτε να δείτε στην παρακάτω εικόνα.

Η εικόνα προσπελάστηκε εδώ: <http://www.modmath.com/>

Επίσης, μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές να εκτελούν πιο σύνθετες εργασίες όπως κλάσματα, τετραγωνικές ρίζες και αλγεβρικές εξισώσεις.

Προσφέρει ένα επανασχεδιασμένο πληκτρολόγιο με αλφαριθμητικό μενού.

Η εικόνα προσπελάστηκε εδώ: <http://www.modmath.com/>

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.scholastic.fmngmobile>

Το έργο χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η δημοσίευση αυτή αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των δημιουργών της και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

