



ModMath



Descrierea instrumentului

ModMath este o hârtie grafică virtuală dezvoltată de un părinte și care oferă o versiune de bază gratuită pentru iOS, și o aplicație care poate fi cumpărată pentru matematică superioară. Aplicația ModMath a fost concepută pentru a ajuta copiii cu disgrafie și discalculie să rezolve probleme de matematică, fără a avea nevoie să ridice creionul de pe foaie.

Dificultatea pentru elevii cu TSI

Se știe că copiii cu discalculie pot avea dificultăți în scrierea și transcrierea numerelor și pot avea probleme cu alinierea coloanelor pentru a face operații matematice, ceea ce îngreunează învățarea conceptelor de matematică precum regruparea, împărțirea sau înmulțirea cu mai multe cifre, fără să mai vorbim de concepte mai complexe precum cele algebrice.

Beneficiile pentru elevii cu TSI

Principalul obiectiv al creatorilor acestei tehnologii de asistență a fost cel de a facilita învățarea oricărui copil care are o tulburare specifică de învățare sau un handicap fizic.

ModMath oferă elevilor o hârtie grafică virtuală, unde pot rezolva probleme de matematică într-un format ușor și lizibil. Elevii pot lucra la calculator, dar paginile de lucru pot fi și tipărite și utilizate la ore. De asemenea, foile de lucru pot fi încărcate în dropbox sau trimise prin e-mail.

ExamExemplu de folosire a instrumentului

ModMath este o platformă fără creion în care elevii pot face calcule aritmetice de bază, precum adunarea, scăderea, înmulțirea și împărțirea, vezi imaginea de mai jos.



Poză preluată de pe <http://www.modmath.com/>

De asemenea, poate ajuta elevii să realizeze sarcini mai complexe, cum ar fi exerciții cu fracții matematice, rădăcini pătrate și ecuații algebrice. Oferă o tastatură proiectată cu meniuri contextuale.

ModMath poate fi găsit la următorul link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.scholastic.fmgmobile>

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Conținutul și materialul de mai sus reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare a informațiilor expuse.

