
MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET „C”

11. évfolyam

A kiadvány az Educatio Kht.
Kompetenciafejlesztő oktatási program kerettanterve alapján készült.

A kiadvány a Nemzeti Fejlesztési terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Program 3.1.1. központi program
(Pedagógusok és oktatási szakértők felkészítése a kompetencia alapú képzés és oktatás feladataira) keretében készült, a sulinoVA oktatási
programcsomag részeként létrejött tanulói információhordozó. A kiadvány sikeres használatához szükséges a teljes oktatási programcsomag
ismerete és használata.

A teljes programcsomag elérhető: www.educatio.hu címen.

Szakmai vezető: Oláh Vera

Grafika: dr. Fried Katalin

Alkotó szerkesztő: Oláh Judit

Lektor: Pálmay Lóránt

Felelős szerkesztő: Teszár Edit

©

Szerző:

Kovács Károlyné

Educatio Kht. 2008.

Tartalomjegyzék

1. modul: Mennyire lehetséges?
2. modul: Csak permanensen!
3. modul: Exponenciálisan nő vagy csökken?
4. modul: Mindig csak a kitevő?
5. modul: Arra, annyival!
6. modul: Egyenesen előre!
7. modul: Körbe, körbe, karikába
8. modul: Goniometria
9. modul: Háromszögek, sokszögek
10. modul: Ezt már mind tudjuk?

Előszó a 11. osztályok számára készült „C” modulokhoz

A 11. és 12. osztályban, közeledve az érettségihez, a tanulók igyekeznek több időt fordítani az érettségi tárgyak tanulására. Ha van rá lehetőségük, szívesen részt vesznek délutáni felkészítő órán.

E két évfolyam számára készült C modulok eltérnek az eddigiektől. Itt a képességfejlesztés már kifejezetten feladatmegoldásokon keresztül valósul meg. Ezek a foglalkozások szorosan kapcsolódnak a tanórák tananyagához, kifejezetten a tanult tananyag elmélyítését, a középszintű érettségire való felkészülést szolgálják.

A témakörök végén a tanulók a szerzett ismereteik mélységét egy-egy tudáspróbán mérhetik le. Ezek kifejezetten a tanulók önellenőrzését szolgálják.

A tanári gyakorlat a tanulók utolsó évének második félévét a tanult ismeretek felelevenítésére, azok egységbe foglalására használja. Erre az időszakra nem készültek A típusú modulok, míg a C modulok tematikája a 14 foglalkozásnyinál jóval több feladatanyagot tartalmaz, ezzel segítve az ismétlést a matematika tanórákon is.

A matematikai kompetenciaterület 11. évfolyamos „C” moduljai feladatmegoldásokon keresztül fejlesztik a tanulók képességeit. A „Tanulók könyve” tanórán kívüli foglalkozásaihoz a tanár a „Tanári útmutatót” használja. Ezek a foglalkozások szorosan kapcsolódnak a tanórák tananyagához, kifejezetten a tanult tananyag elmélyítését, a középszintű érettségire való felkészülést szolgálják.

A nehezebb feladatokat *-gal jelöltük.

Kovács Károlyné