

# MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET „A”

Matematika

9. szakiskolai évfolyam

TANÁRI ÚTMUTATÓ

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](http://www.educatio.hu) címen.

Szakmai vezető: Oláh Vera

Alkotó szerkesztők: Ratkó Istvánné, Ruzsinszky Lukácsy Margit

Lektor: Koller Lászlóné dr.

Felelős szerkesztő: Teszár Edit

Szerzők:  
Csákvári Ágnes, Koller Lászlóné dr., Vidra Gábor

**Educatio Kht. 2008.**

# TARTALOM

1. modul: Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek megoldása (Csákvári Ágnes)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

2. modul: Pitagorasz-tétele, négyzetgyök, valós számok (Vidra Gábor)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

3. modul: Másodfokú függvények és egyenletek (Csákvári Ágnes)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

4. modul: A hasonlóság alkalmazásai (Vidra Gábor)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

5. modul: Hatványozás, oszthatóság, normálalak (Csákvári Ágnes)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

6. modul: Kombinatorika, valószínűség, statisztika (Vidra Gábor)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

7. modul: Térgeometria (Vidra Gábor)

Ajánlott szakmai jellegű feladatok (Koller Lászlóné dr.)

A könyvben kidolgozott **MINTAPÉLDÁK** segítenek a tananyag megértésében.

A FELADATOK szintjét a sorszám előtti házikó mutatja:

alapszintű feladatok: 

középszintű feladatok: 

emelt szintű feladatok: 

Ahol nincs ilyen jelzés, azt a példát mindenkinek ajánljuk.