

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 Humánerőforrás-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.

Matematika szakmai vezető
Oláh Vera

Alkotószervező és szakmai lektor
Koller Lászlóné dr.

Felelős szerkesztő
Teszár Edit

Educatio Kht. 2008.

TARTALOM

Bevezetés

1. TÉMAKÖR: Racionális számok, műveletek racionális számokkal
 1. modul: Halmazok
 2. modul: Műveletek a racionális számok körében
 3. modul: Arány, arányosság
 4. modul: Egyenes és fordított arányosság, százalékszámítás
2. TÉMAKÖR: Összefüggések, szerkesztések, statisztika
 5. modul: Tájékozódás a koordináta-rendszerben
 6. modul: A függvény fogalma, függvénytulajdonságok
 7. modul: Egyenes arányosság és a lineáris függvények
 8. modul: Az abszolútérték-függvény és más nemlineáris függvények
3. TÉMAKÖR: Egyenlet, egyenlőtlenség
 9. modul: Nagysági relációk vizsgálata
 10. modul: Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása
 11. modul: Az egyenletek megoldása során alkalmazott azonosságok
 12. modul: Elsőfokú törtes egyenletek
 13. modul: Szöveges feladatok
4. TÉMAKÖR: Geometriai alapismeretek
 14. modul: Geometriai alapismeretek
 15. modul: Síkidomok
5. TÉMAKÖR: Egybevágóság, egybevágósági transzformációk
 16. modul: Egybevágóságok
 17. modul: Geometriai számítások

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.