

# MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET „A”

## 9. ÉVFOLYAM

### I. HALMAZOK, LOGIKA, KOMBINATORIKA

1. modul: Halmazok (Lövey Éva)
2. modul: Logika (Vidra Gábor)
3. modul: Kombinatorika (Kovács Károlyné)

### II. ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET

4. modul: Műveletek valós számkörben (Darabos Noémi Ágnes)
5. modul: Arányosság, százalék (Vidra Gábor)

### III. TÉRGEOMETRIA, HÁROMSZÖGEK, SOKSZÖGEK

6. modul: Térelemek (Vidra Gábor, Lénárt István, Erdély Dániel, Erdély Jakab)
7. modul: Háromszögek (Vidra Gábor és Lénárt István)
8. modul: Négyszögek, sokszögek (Vidra Gábor)

### IV. FÜGGVÉNYEK

9. modul: Összefüggések, képletek, grafikonok, tájékozódás a koordináta-rendszerben  
(Csákvári Ágnes)
10. modul: Függvények, függvénytulajdonságok (Csákvári Ágnes)

### IV. FÜGGVÉNYEK

11. modul: Lineáris függvények (Csákvári Ágnes)
12. modul: Abszolútérték-függvény (Csákvári Ágnes)
13. modul: Másodfokú függvény  
(Csákvári Ágnes)

### V. VEKTOROK

14. modul: Vektorok (Vidra Gábor)
15. modul: Egybevágósági transzformációk (Birloni Szilvia)

## VI. ALGEBRAI AZONOSSÁGOK, EGYENLETEK, EGYENLŐTLENSÉGEK, EGYENLETRENDSZEREK

16. modul: Algebrai azonosságok (Darabos Noémi Ágnes és Vidra Gábor)

17. modul: Egyenletek, egyenlőtlenségek, kétismeretlenes egyenletek (Darabos Noémi Ágnes)

## VII. STATISZTIKA


18. modul: Statisztika (Lövey Éva, Gidófalvi Zsuzsa)


## VIII. KÖR ÉS RÉSZEI


19. modul: A kör (Vidra Gábor)

A könyvben kidolgozott **Mintapélda**-k 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.