

MATEMATIKA

Tanév végi matematika vizsga követelményei 8. a osztály

ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Egytagú, többtagú algebrai kifejezések
Összevonás, zárójelfelbontás
A helyettesítési érték kiszámolása
Szorzatból összeg
Összezből szorzat, kiemelés
Nevezetes azonosságok
Hatványozás azonosságai
Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása

SZÖVEGES FELADATOK

Helyiértékes feladatok
Mozgásos feladatok
Munkavégzéssel kapcsolatos feladatok
Százalékszámítást tartalmazó feladatok
Keverési feladatok

PITAGORASZ-TÉTEL

A négyzetgyök
Pitagorasz-tétel
Pitagorasz-tétel alkalmazása

FÜGGVÉNYEK, SOROZATOK

Lineáris függvény
Abszolútérték-függvény
A másodfokú függvény
Egyenletek, egyenlőtlenségek grafikus megoldása
Számítási sorozat
Mértani sorozat

TÉRGEOMETRIA

A gúla felszíne és térfogata
A kúp felszíne és térfogata
A gömb felszíne és térfogata