

Matematika középszintű érettségi témakörök 2015.

Fáy András Közgazdasági, Üzleti és Postai Szakközépiskola

- 1) Gondolkodási módszerek, halmazok, logika, kombinatorika, gráfok
Halmazelmélet
Logika. Logikai műveletek. Fogalmak, tételek, bizonyítások a matematikában
Kombinatorika
Gráfok
- 2) Számelmélet, algebra
Számfogalom
Számelmélet
Algebrai kifejezések, műveletek
Hatvány, gyök, logaritmus
Egyenletek, egyenlőtlenségek
- 3) Függvények, az analízis elemei
Függvények függvények grafikonjai, függvénytranszformációk
Függvények jellemzése
Sorozatok
- 4) Geometria, koordinátageometria, trigonometria
Alapfogalmak, ponthalmazok
Geometriai transzformációk
Síkgeometriai alakzatok
Háromszögek
Négyszögek
Sokszögek
Kör
Térbeli alakzatok
Kerület-, terület-, felszín- és térfogatszámítás
Vektorok
Trigonometria
Koordinátageometria
- 5) Valószínűség-számítás, statisztika
Leíró statisztika
Valószínűség-számítás