

Minimumkövetelmények matematika 12. évfolyam Továbbhaladás minimum követelményei:

I. Sorozatok

- Tudja a számtani és a mértani sorozat fogalmát és az ezekkel kapcsolatos képleteket.
- Egyszerű feladatokban tudja a sorozatokra jellemző összefüggések segítségével kiszámítani a hiányzó-adatokat.
- Kamatos kamat számítását tudja használni.

II. Geometria

- Ismerje fel az egyenes hasáb, a henger, a forgáskúp, a gúla, a csonka kúp, a csonka gúla és a gömb testeket.
- Tudja kiszámítani a felsorolt testek felszínét és térfogatát.

III. Gráfok

- Ismerje az alapvető gráfelméleti fogalmakat, s tudja azokat alkalmazni egyszerű feladatokban.

IV. Valószínűség-számítás

- Tudja megoldani a klasszikus valószínűségi feladatokat.

V. Statisztika

- Ismerje az alapvető statisztikai fogalmakat (medián, átlag, módusz, terjedelem), s tudja azokat alkalmazni egyszerű feladatokban.
- Tudja a statisztikai adatokat rendszerezni, ábrázolni (kördiagram, oszlopdiaagram) és egyszerű feladatokban alkalmazni.

A javítóvizsga típusa: írásbeli, feladatlap

A vizsgán használható segédeszközök:

kék toll, az ábrához ceruza, vonalzó, körző, számológép, négyjegyű függvénytáblázatok bármelyik kiadás

Ponthatárok:

0-29%:1

30-39%: 2

40-59%:3

60-79%:4

80-100%:5