

Javító/osztályozóvizsga matematika / 12. évfolyam - I. félév

SOROZATOK

Ismerje a számsorozat fogalmát és használja a különböző megadási módjait. Tudjon olyan feladatokat megoldani a számtani és mértani sorozatok témaköréből, ahol a számtani, illetve mértani sorozat fogalmát és az a_n -re, illetve az S_n -re vonatkozó összefüggéseket kell használni.

Tudja a kamatos kamatra vonatkozó képletet használni, s abból bármelyik ismeretlen adatot kiszámolni.

GEOMETRIA

Kerület- és területszámítási feladatok. Hasáb, gúla, forgáshenger, forgáskúp, gömb, csonkagúla és csonkakúp adatainak, felszínének és térfogatának kiszámítása.

Javító/osztályozóvizsga matematika / 12. évfolyam - II. félév

MATEMATIKAI LOGIKA

Ismerje és alkalmazza megfelelően a kijelentés (állítás, ítélet) fogalmát. Értse és egyszerű feladatokban alkalmazza az állítás tagadása műveletet. Ismerje az „és”, a „(megengedő) vagy” logikai jelentését, tudja használni és összekapcsolni azokat a halmazműveletekkel. Értse és használja helyesen az implikációt és az ekvivalenciát. Használja helyesen a „minden”, „van olyan” kvantorokat. Használja és alkalmazza feladatokban helyesen a „szükséges”, az „elégéses” és a „szükséges és elégéses” feltétel fogalmát.

STATISZTIKA

Ismerje és alkalmazza a következő fogalmakat: osztályba sorolás, átlagos abszolút eltérés, szórás. Szórás kiszámolása adott adathalmaz esetén számológéppel.

VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS

Ismerje és alkalmazza a geometriai valószínűség fogalmát.

RENDSZEREZŐ ÖSSZEFOGLALÁS

Tudjon érettségi feladatsort megoldani