

Mire figyeljenek dolgozatíráskor?

1. Figyelmesen olvassák végig a feladatlapon szereplő információkat!
2. Olvassák el az összes feladatot, és a legkönnyebb feladattal kezdjék a megoldást!
3. Értelmesen, egyértelműen fogalmazzanak! Ha valamit hibásnak találnak, húzzák át, a javítás egyértelmű legyen! Mindig olvassák el, amit leírtak! Olvashatóan írjanak!
4. Ha hibát sejtenek egy megoldásban, nagyon nyugodtan nézzék át újra, vagy kezdjék a megoldást teljesen előlről!
5. Ne kövessenek el súlyos hibákat!
 - (a) Helyesen használják a matematikai fogalmakat, tudják a definíciókat!
 - (b) Csak helyes algebrai átalakításokat végezzenek, például ne vonjanak tagonként gyököt, helyesen írják fel a trigonometrikus addíciós képleteket, tudják, hogyan kell törteket összeadni, tudják a hatványozás és a logaritmus azonosságait!
 - (c) Egyenletek és egyenlőtlenségek megoldása közben csak helyes lépéseket végezzenek, például abból, hogy $a < b$, ne következtessenek minden feltétel nélkül arra, hogy $a^2 < b^2$, és arra sem, hogy $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$.
 - (d) Ismerjék az alapvető elemi függvényeket, tudják mi az értelmezési tartományuk, és helyesen vázolják fel a grafikonokat!
 - (e) Ne keverjék össze az értelmezési tartományt az értékkészlettel, ne keverjék össze a függvény változóját a függvény helyettesítési értékével!
 - (f) Ne kövessenek el alapvető logikai hibákat! Ne keverjék össze azt, amit a feladat megadott vagy amit tudnak azzal, amit bizonyítani kell. Ne a bizonyítandó állításból következtessenek a megoldás során! Ne cseréljék fel a következtetés irányát! Csak olyan feltételeket használjanak fel, amelyek szerepelnek a feladatban! Tudják, hogy mikor kell bizonyítani, és hogy mikor kell példát, ellenpéldát írni indoklásként! Ne írjanak le a megoldás során a feladathoz egyáltalán nem kapcsolódó gondolatokat!
 - (g) Súlyos hibának számít matematikailag vagy nyelvtanilag értelmetlen mondatok leírása is.
6. Amikor megoldottak egy feladatot, mindig olvassák el újra a feladat szövegét, és ellenőrizzék, hogy válaszoltak-e a kérdésre, válaszoltak-e minden kérdésre, és hogy a kérdésekre válaszoltak-e!