



BOLYAI JÁNOS GIMNÁZIUM ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLA
OM:200669 4946 Tiszakóród, Kossuth u. 42.
e-mail: iskola@bolyaikepzes.hu, tanugy@bolyaikepzes.hu
Telefon: 06-30/290-0886, 06-30/287-9408

TÉMAKÖRÖK
JAVÍTÓ VIZSGA
MATEMATIKA 10. ÉVFOLYAM

1. Sorbarendezés: ismétléses és ismétlés nélküli permutáció
2. Kiválasztás: ismétléses és ismétlés nélküli variáció
3. Racionális számok, irracionális számok
4. A négyzetgyökvonás azonosságai
5. A négyzetgyökvonás azonosságainak alkalmazása
6. Számok n -edik gyöke. Az n -edik gyökvonás azonosságai
7. A másodfokú egyenlet és függvény
8. A másodfokú egyenlet megoldóképlete
9. A gyöktényező alak. Gyökök és együtthatók közötti összefüggés
10. Másodfokúra visszavezethető magasabb fokszámú egyenletek
11. Másodfokú egyenlőtlenségek
12. Paraméteres másodfokú egyenletek
13. Négyzetgyökös egyenletek
14. A számtani és mértani közép
15. Középponti és kerületi szögek tétele
16. Kerületi szögek tétele; látószögekörív
17. A húrnégyszögek tétele A hasonlósági transzformáció és alkalmazásai
18. Párhuzamos szelők és szelőszakaszok
19. A középpontos hasonlósági transzformáció. A hasonlósági transzformáció.
20. Alakzatok hasonlósága; a háromszögek hasonlóságának alapesetei. A hasonlóság néhány alkalmazása