



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 11. ÉVFOLYAM

1. Hatványfüggvények és gyökfüggvények
2. Törtekitevőjű hatvány
3. Irracionális kitevőjű hatvány
4. Exponenciális függvények jellemzése
5. A logaritmus fogalma
6. Logaritmusfüggvények jellemzése
7. A logaritmus azonosságai
8. Az exponenciális és a logaritmusfüggvény (ábrázolás, tulajdonságok, rendszerezés)
9. Az inverz függvény fogalma
10. Trigonometrikus függvények (ábrázolás, tulajdonságok, rendszerezés)
11. Vektorműveletek rendszerezése
12. A szinusztétel
13. A koszinusztétel
14. Trigonometrikus tételek és összefüggések
15. Vektorok a koordináta-rendszerben
16. Az egyenest meghatározó adatok a koordináta-rendszerben
17. Klasszikus valószínűségi modell
18. Permutációk
19. Variációk
20. Gráfok – pontok, élek, fokszám