

Osztályozóvizsga-tematika

10. évfolyam

Év vége

Matematika

1. A négyzetgyökvonás és azonosságai
2. Bevitel gyökjel alá. Kiemelés gyökjel alól.
3. Nevező gyöktelenítése
4. Elsőfokú függvények ábrázolása
5. Gyökfüggvények
6. Másodfokú egyenletek
7. Hiányos másodfokú egyenlet
8. A másodfokú egyenlet megoldóképlete
9. Diszkrimináns vizsgálata
10. Gyöktényezős alak, gyökök és együtthatók összefüggései
11. Másodfokúra visszavezethető magasabb fokú egyenletek
12. Másodfokúra vezető gyökös egyenletek
13. Másodfokú függvények
14. Másodfokú egyenlőtlenségek
15. Másodfokú egyenletrendszerek
16. Abszolútértékes egyenletek
17. Távolságtartó transzformációk
18. Hasonlósági transzformációk
19. Középpontos hasonlóság
20. Kicsinyítés, nagyítás gyakorlati alkalmazása
21. Háromszögek, síkidomok hasonlósága
22. Hasonló alakzatok kerületének, területének aránya
23. Hasonló testek
24. Számítani közép, mértani közép összehasonlítása
25. Magasságtétel, befogótétel
26. Vektorok szorzása számmal, összevonásuk
27. Vektorok felbontása összetevőikre
28. Helyvektorok
29. Hegyesszögek szögfüggvényei
30. Logika elemei
31. Állítás, tagadás
32. És / vagy kötőszavakkal kapcsolt állítások
33. Sorbarendezési feladatok
34. Kiválasztás
35. Gráfok
36. Valószínűség fogalma