

AZ ÉRETTSÉGI VIZSGA TÉTELEI MATEMATIKÁBÓL

Választott tantárgy az elektrotechnikai és közlekedési szak részére

1. Izometrikus transzformációk
2. Algebrai kifejezések
3. Lineáris függvény
4. Lineáris egyenletek
5. Lineáris egyenl tlenségek
6. Lineáris egyenletrendszerek
7. M veletek komplex számokkal
8. Hatványozás és gyökvonás
9. Másodfokú függvény
10. Másodfokú egyenletek
11. Másodfokú egyenl tlenségek
12. Exponenciális függvény
13. Exponenciális egyenletek
14. Logaritmusfüggvény
15. Logaritmusegyenletek
16. A derékszög háromszög trigonometriája
17. A trigonometriai függvények tulajdonságai és grafikonja
18. Alapvet trigonometriai azonosságok
19. Trigonometriai egyenletek
20. Szinusz és koszinusz tétel
21. Poliéderek
22. Forgástestek
23. Vektorok (m veletek vektorokkal, grafikus ábrázolás)
24. Vektorok a koordináta rendszerben (felírás, m veletek)
25. Analitikus mértan (pont, szakasz, a háromszög területe, az egyenes egyenletei)
26. Másodfokú görbék, a másodfokú görbék és az egyenes kölcsönös helyzete
27. Sorozatok, a sorozatok határértéke
28. Számtani és mértani sorozat
29. A függvények határértéke
30. Deriválás
31. A függvények széls értékei
32. A függvények kivizsgálása és ábrázolása
33. Határozatlan integrál
34. Határozott integrál
35. A határozott integrál alkalmazása

2014. márciusa