

Matematika javítóvizsga témakörök – 11.A

1. Hegyesszögek tangense
2. Számolás szögek tangensével
3. Hegyesszög szinusz, koszinusz
4. A szögfüggvények tulajdonságai
5. Hosszúságok és szögek kiszámítása szögfüggvények segítségével
6. A háromszög trigonometrikus területképlete
7. A tompaszög és a derékszög szinusz
8. A szinusztétel és alkalmazásai
9. A tompaszög és a derékszög koszinusz
10. A koszinusztétel alkalmazása
11. Sokszögek adatainak kiszámítása szögfüggvények segítségével
12. A kör és a szabályos sokszögek kapcsolata
13. Sorba rendezések (permutációk, variációk)
14. Amikor nem számít a kiválasztás sorrendje (ismétlés nélküli kombinációk)
15. Binomiális együtthatók
16. Gráfok jellemzői
17. Hatványozás, a hatványozás azonosságai
18. Számok n -edik gyöke
19. Racionális számok a kitevőben
20. Exponenciális függvények, exponenciális egyenletek
21. Exponenciális folyamatok
22. Felezési idő
23. A logaritmus fogalma
24. A tízes alapú logaritmus használata
25. Exponenciális egyenlőtlenségek
26. Számhalmazok
27. Osztó, többszörös
28. Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
29. Oszthatósági szabályok, osztási maradékok
30. Számrendszerek
32. Adatrendezés - statisztikai jellemzők
33. Diagramok
34. A dobozdiagram
35. Adatsokaság szórása
36. A valószínűség
37. Várható érték
38. Visszatevés nélküli mintavétel.
39. Visszatevéses mintavétel
40. Vektorok összeadása
41. Két vektor különbsége
42. Vektorok számszorosa
43. Vektorok a koordináta-rendszerben
44. Távolság, kerület, terület kiszámítása a koordináta rendszerben

- 45. Felezőpont koordinátái
- 46. Egyenesek a koordináta-rendszerben, az egyenes egyenlete
- 47. Meredekség, iránytangens
- 48. Egyenesek metszéspontja
- 49. Merőleges, párhuzamos egyenesek
- 50. A kör egyenlete