

Osztályozóvizsga-tematika

11. évfolyam

1. félév

Matematika

I. Kombinatorika, gráfok

1. Permutációk
2. Kiválasztás ismétlés nélkül
3. Kiválasztás ismétléssel
4. Gráfok – pontok, élek, fokszám

II. Hatvány, gyök, logaritmus

5. Az n -edik gyök és azonosságai
6. Hatványfüggvények és gyökfüggvények
7. Törtkitevőjű hatvány
8. Az exponenciális függvény
9. Exponenciális egyenletek megoldása
10. A logaritmus fogalma és azonosságai
11. A logaritmusfüggvény
12. Logaritmikus egyenletek

III. A trigonometria alkalmazásai

13. Két vektor skaláris szorzata
14. A sinus szögfüggvény kiterjesztése
15. A sinus függvény
16. A cosinus szögfüggvény kiterjesztése
17. A cosinus függvény
18. A tangens és cotangens szögfüggvény kiterjesztése
19. A tangens és cotangens függvény
20. Trigonometrikus függvények transzformációi