

9. évfolyamos különbözeti vizsga témakörei matematikából

1. Halmazok, műveletek halmazokkal (metszet, unió, különbség, komplementer)

Intervallumokkal megadott számhalmazok és velük végzett műveletek

2. Oszthatóság

3. Kombinatorika

4. Algebra (hatványozás, nevezetes azonosságok, zárójelfelbontás, szorzattá alakítás, algebrai kifejezések)

5. Lineáris egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek

6. Egybevágósági transzformációk

7. Háromszögekkel kapcsolatos ismeretek (pl. háromszögegyenlőtlenség, Pitagorasz-tétel, háromszögek egybevágósága, a háromszögek nevezetes vonalai, Thálesz - tétel...)

8. Négyszögekkel kapcsolatos ismeretek (négyzet, téglalap, paralelogramma, deltoid, rombusz, trapéz alaptulajdonságaik, területük, kerületük)

9. Kör és részei

10. Függvények ábrázolása, jellemzése