

# MATEMATIKA JAVÍTÓVIZSGA 2108.

## 9.c osztály

### Témakörök

#### ALGEBRA

1. Hatványozás, azonosságok
2. Műveletek polinomokkal
3. Algebrai azonosságok
4. Műveletek algebrai törtekkel
5. Számrendszerek

#### EGYENLETEK, EGYENLŐTLENSÉGEK

6. Elsőfokú egyenletek
7. Törtös egyenletek
8. Abszolút értékes egyenletek
9. Szöveges egyenletek
10. Törtös egyenlőtlenségek
11. Egyenletmegoldási módszerek
12. Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása grafikus módszerrel

#### EGYENLETRENDSZEREK

13. Behelyettesítő módszer
14. Egyenlő együtthatók módszere,
15. Megoldás új ismeretlen bevezetésével
16. Szöveges egyenletrendszerek
17. Egyenletrendszerek megoldása grafikus módszerrel

#### STATISZTIKA

18. Adatok ábrázolása és jellemzése
19. Statisztikai mutatók, középértékek

#### GEOMETRIA

20. Tételek kölcsönös helyzete, távolsága
21. A háromszögek oldalai, szögei
22. Nevezetes pontthalmazok
23. A háromszögek nevezetes vonalai, pontjai
24. Derékszögű háromszögek, Pitagorasz-tétel, Thalesz-tétel
25. Négyszögek, érintőnégyyszögek
26. Sokszögek
27. Szerkesztések
28. Egybevágósági transzformációk
29. Háromszögek egybevágósága