



BÁRDOS LÁSZLÓ GIMNÁZIUM

A belső vizsga követelményei matematikából a 8.a osztály részére

2025/2026. tanév

1. A hatványozás értelmezése
2. Számolás hatványokkal
3. A számok normálalakja
4. Mértékváltás
5. Osztó, többszörös
6. Halmazok, halmazműveletek, logikai szita
7. Gondolkodási módszerek; skatulyaelv, sorba rendezési feladatok, logika
8. Az egész számok halmaza, műveletek egész számokkal
9. A racionális számok halmaza, műveletek racionális számokkal
10. A számok négyzetgyöke
11. Arány, arányosság, százalékszámítás
12. Összeszámlálás
13. Valószínűségi kísérletek és számítások
14. Statisztikai számítások
15. Tételek kölcsönös helyzete és távolsága
16. Szögek értelmezése síkban és térben
17. Adott tulajdonságú pont-halmazok
18. A háromszög nevezetes vonalai és pontjai
19. Pitagorasz tétele
20. A négyszögek
21. A sokszögek területe
22. A kör kerülete, területe
23. Az egyenes hasáb
24. A körhenger
25. A gúla
26. A kúp
27. A gömb
28. Algebrai kifejezések
29. Nevezetes azonosságok



BÁRDOS LÁSZLÓ GIMNÁZIUM

- 30. Egyenletek, egyenlőtlenségek algebrai megoldása
- 31. Szöveges feladatok megoldása egyenlettel
- 32. Szöveges feladatok megoldása egyenlőtlenséggel
- 33. A helyiértékes írásmóddal kapcsolatos feladatok
- 34. Geometriai számításokkal kapcsolatos feladatok
- 35. Fizikai számításokkal kapcsolatos feladatok
- 36. Keveréses feladatok
- 37. Együttes munkavégzéssel kapcsolatos feladatok
- 38. A háromszögek egybevágóságának alapesetei
- 39. Tengelyes tükrözés, tengelyes szimmetria
- 40. Középpontos tükrözés, középpontos szimmetria
- 41. Eltolás
- 42. Forgatás, forgásszimmetria
- 43. Középpontos hasonlóság