



Belső vizsga követelmények

Matematika

8.a

2023-2024

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 ponthalmazok
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
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