



**Gymnázium
Kadaň**

Gymnázium, Kadaň, 5. květnová 620

Maturitní otázky

Předmět: MATEMATIKA

část: profilová část MZ

Školní rok: 2011/2012

Pro: 4.A, oktáva

Vypracovala: M. Truhlářová

Schválil(a):

1. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
2. Geometrická posloupnost
3. Variace, permutace, kombinace
4. Binomická věta
5. Základní typy dílčů
6. Výroková logika
7. Goniometrie
8. Absolutní hodnota
9. Kvadratická rovnice a funkce
10. Nekonečné geometrické řady
11. Užití trigonometrie v praxi
12. Kružnice
13. Mocniny a odmocniny, mocninné funkce
14. Kružnice a souvislosti
15. Úpravy algebraických výrazů
16. Pojmy v matematice s příkladem lineární
17. Vektory a početní operace s vektory
18. Vzdálenosti

19. Odchylky
20. Vzájemné polohy útvar
21. Obvody, obsahy, objemy a povrchy
22. Geometrická zobrazení . shodnost a podobnost
23. Úlohy s parametry
24. Substituce jako efektivní metoda řešení některých typů rovnic
25. Rovnice a nerovnice
26. Soustavy rovnic a nerovnic
27. Trojúhelník a vztahy, které se ho týkají
28. Funkce a jejich vlastnosti
29. Nejsou jevy jisté, jsou i jevy náhodné
30. Konstrukční úlohy řešení úlohou množin bodů dané vlastnosti