

## **Maturitní témata z matematiky, 4.BCD**

1. Celá čísla
2. Reálná čísla
3. Komplexní čísla
4. Výrazy, mocniny, odmocniny
5. Množiny výroky
6. Absolutní hodnota
7. Kvadratické funkce, rovnice, nerovnice
8. Exponenciální a logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
9. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
10. Soustavy rovnic a nerovnic
11. Kombinatorika
12. Pravděpodobnost
13. Trojúhelníky a mnohoúhelníky
14. Kružnice
15. Přímký v rovině
16. Přímký a roviny v prostoru
17. Vzdálenosti a odchylky
18. Kuželosečky
19. Výpočty obsahů a povrchů
20. Výpočty objemů
21. Posloupnosti a řady
22. Limity posloupností a funkcí
23. Derivace funkce
24. Průběh funkce
25. Neurčitý a určitý integrál

.....  
předseda PK