



Maturitní témata z matematiky 2012/2013, 4. ročník

1. Množiny, výroky
2. Pravoúhlý a obecný trojúhelník
3. Lineární rovnice a nerovnice
4. Kvadratické rovnice a nerovnice
5. Lineární a kvadratická funkce
6. Mocniny, mocninné funkce
7. Goniometrické funkce a vztahy mezi nimi
8. Soustavy rovnic a nerovnic
9. Exponenciální a logaritmická funkce
10. Rovnice řešené důsledkovými metodami
11. Exponenciální a logaritmické rovnice
12. Goniometrické rovnice
13. Geometrické útvary v rovině
14. Shodná a podobná zobrazení
15. Množiny bodů daných vlastností
16. Kombinatorika a pravděpodobnost
17. Vektory a operace s nimi
18. Analytická geometrie přímky
19. Analytická geometrie roviny
20. Analytická geometrie kuželoseček
21. Základní polohové a metrické vlastnosti útvarů
22. Tělesa



Gymnázium Ivana Olbrachta Semily

Nad Špejcharem 574, příspěvková organizace, PSČ 513 01

tel.: 481622544 tel.+fax: 481622773 IČO: 00856070 DIČ: CZ00856070 ČNB Hradec Králové
www.giosm.cz gio@mikroservis.cz č.ú.: 830581/0710

23. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
24. Geometrická posloupnost a nekonečná geometrická řada
25. Limita funkce
26. Derivace funkce a její užití
27. Neurčitý a určitý integrál, užití
28. Komplexní čísla
29. Binomické rovnice, řešení rovnic v \mathbb{C}