

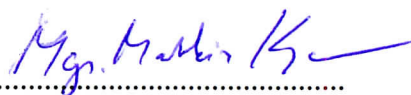
## **Maturitní témata z matematiky**

### **8.O – profilová část MZ 2017**

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

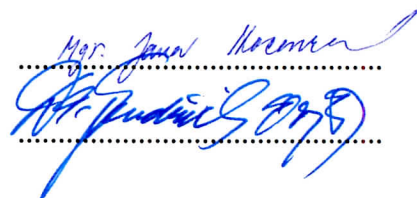
19. Analytická geometrie roviny
20. Analytická geometrie kuželoseček
21. Základní polohové a metrické vlastnosti útvarů
22. Tělesa
23. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
24. Geometrická posloupnost a nekonečná geometrická řada
25. Limita funkce
26. Derivace funkce a její užití
27. Neurčitý a určitý integrál, užití
28. Komplexní čísla
29. Binomické rovnice, řešení rovnic v  $\mathbb{C}$

Vypracoval Mgr. Martin Krajíc

  
.....

Projednáno a schváleno v předmětové komisi dne 29. 8. 2016

Předsedkyně předmětové komise: Mgr. Jana Kocourová

  
.....

Schváleno ředitelem školy dne **11. X.** 2016 .....

