

# MATURITNÍ TÉMATA – MATEMATIKA

## PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2015/2016

1. Výroková logika, množiny, číselné obory
2. Výrazy
3. Mocniny
4. Polynomická funkce a algebraické rovnice
5. Goniometrické funkce a goniometrické rovnice a nerovnice
6. Exponenciální a logaritmická funkce, exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice
7. Zvláštní typy rovnic a nerovnic
8. Úlohy s parametry
9. Analytická geometrie lineárních útvarů
10. Analytická geometrie kvadratických útvarů
11. Konstrukční úlohy
12. Zobrazení v rovině a jejich využití v konstrukcích
13. Trigonometrie a výpočty v mnohoúhelnících
14. Stereometrie
15. Komplexní čísla
16. Kombinatorika
17. Pravděpodobnost a statistika
18. Aritmetická a geometrická posloupnost
19. Geometrická řada
20. Limita a derivace funkce
21. Užití derivací funkcí
22. Integrál funkce

## Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311  
IČO 00843369

Husova 146, Valašské  
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz  
info@gfpvm.cz

