



**Maturitní zkouška z matematiky
pro školní rok 2017 – 2018**

- 1) Výroky
- 2) Množiny a intervaly
- 3) Základní typy důkazů v matematice
- 4) Rovnice řešené důsledkovými úpravami
- 5) Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
- 6) Soustavy rovnic
- 7) Kvadratické rovnice a nerovnice
- 8) Planimetrie
- 9) Pythagorova a Euklidovy věty
- 10) Shodná zobrazení
- 11) Funkce, vlastnosti funkcí, lineární f., kvadratická f., lineárně lomená f.
- 12) Definiční obory funkcí
- 13) Exponenciální a logaritmická funkce
- 14) Goniometrické funkce
- 15) Mocniny a mocninné funkce
- 16) Trigonometrie
- 17) Podobné zobrazení, stejnolehlost
- 18) Stereometrie
- 19) Vektory
- 20) Analytická geometrie
- 21) Kuželosečky
- 22) Kombinatorika
- 23) Pravděpodobnost
- 24) Statistika
- 25) Posloupnosti

GYMNÁZIUM, TACHOV,
Pionýrská 1370

4

Mgr. Irena Volkovinská