Maturitní okruhy z matematiky

2026/2027

1) Výroková matematika, množiny

2) Obecné vlastnosti funkcí, inverzní funkce

3) Lineární rovnice a funkce

4) Kvadratické rovnice a funkce

5) Mocniny, odmocniny, mocninné funkce

6) Logaritmické rovnice a funkce

7) Exponenciální rovnice a funkce

8) Goniometrické rovnice a funkce

9) Rovnice, nerovnice a funkce s absolutní hodnotou

10) Slovní úlohy řešené pomocí rovnic a jejich soustav

11) Trigonometrie, Euklidova a Pythagorova věta

12) Planimetrie

13) Stereometrie

14) Analytická geometrie v rovině

15) Analytická geometrie v prostoru

16) Uzavřené kuželosečky (kružnice, elipsa)

17) Otevřené kuželosečky (parabola, hyperbola)

18) Kombinační čísla, faktoriál, binomická věta

19) Kombinatorika

20) Pravděpodobnost a statistika

21) Komplexní čísla

22) Posloupnosti, řady

23) Limita a spojitost funkce

24) Derivace funkce a její význam

25) Průběh funkce pomocí derivací

26) Určitý a neurčitý integrál