



MATURITNÍ TÉMATA

Školní rok:		2025/2026
Ředitel školy:		PhDr. Karel Goš
Předmětová komise:		Matematika a deskriptivní geometrie
Předseda předmětové komise:		Mgr. Martin Minařík
Předmět:		Deskriptivní geometrie
	IV.B4	Mgr. Martin Minařík
	VI.A6	Mgr. Martin Minařík
	VI.B6	Mgr. Martin Minařík
	VIII.A8	Mgr. Martin Minařík
Schváleno předmětovou komisí dne:		26. 8. 2025
Schváleno ředitelem školy dne:		27. 8. 2025
Počet výtisků:	10	Výtisk č.:
		Podpis:
		Podpis a razítko:

1. Základní úlohy v kótovaném promítání (KP)
2. Zobrazení roviny, konstrukce v rovině – Kótované promítání
3. Polohové úlohy v KP
4. Metrické úlohy v KP
5. Útvary v rovině, konstrukce v obecné rovině – KP
6. Zobrazení hranolu v kótovaném promítání
7. Zobrazení jehlanu v kótovaném promítání
8. Základní úlohy v Mongeově promítání (MP)
9. Zobrazení roviny, konstrukce v rovině – Mongeovo promítání
10. Polohové úlohy v MP
11. Metrické úlohy v MP
12. Útvary v rovině, konstrukce v obecné rovině – MP
13. Zobrazení hranolu v Mongeově promítání
14. Řez hranolu obecnou rovinou, afinita
15. Průsečíky přímky s hranolem
16. Zobrazení jehlanu v Mongeově promítání
17. Síť kosého jehlanu
18. Řez jehlanu obecnou rovinou, kolineace
19. Průsečíky přímky s jehlanem
20. Kružnice v rovině v MP

21. Zobrazení rotačního válce v Mongeově promítání
22. Zobrazení rotačního kuželu v Mongeově promítání
23. Elipsa, eliptický řez rotačního kuželu (válce) rovinou kolmou k nárysně
24. Elipsa, eliptický řez rotačního kuželu (válce) obecnou rovinou
25. Využití programu GeoGebra v konstrukčních úlohách