

# OBSAH / INHALTSVERZEICHNIS

## ČESKOJAZYČNÁ ČÁST / TSCHECHISCHSPRACHIGER TEIL

Předmluva.....	5
1. Matematika přes hranice.....	9
2. Množiny bodů.....	19
3. Výroba dopravních značek.....	25
4. Voroného diagramy.....	29
5. Význam geometrie v běžném životě.....	34
6. Stejnolehlost – základní konstrukce.....	38
7. Lineární nerovnice.....	43
8. Exponenciální funkce.....	47
9. Obsah alkoholu v krvi.....	51
10. Metrické úlohy v rovině.....	55
11. Parametrická rovnice přímky.....	61
12. GeoGebra v praxi – sklon střechy.....	64
13. Stereometrie – odchylka dvou rovin.....	67
14. Úročení.....	72
15. Umořovací plán.....	76

## NĚMECKOJAZYČNÁ ČÁST / DEUTSCHSPRACHIGER TEIL

Vorwort .....	7
1. Mathematik über Grenzen .....	79
2. Punktmengen .....	88
3. Herstellung der Verkehrszeichen .....	94
4. Voronoi-Diagramme .....	98
5. Bedeutung von Geometrie im Alltag .....	103
6. Homothetie – Grundkonstruktionen .....	107
7. Lineare Ungleichung .....	112
8. Exponentialfunktion .....	117
9. Blutalkoholgehalt .....	121
10. Metrische Aufgaben in der Ebene .....	125
11. Parametrische Gleichung einer Geraden .....	131
12. GeoGebra in Praxis – Dachgefälle .....	135
13. Stereometrie – Winkel zwischen zwei Ebenen .....	138
14. Verzinsung .....	143
15. Tilgungsplan .....	148