

OBSAH

XI. Konstrukční úlohy

1. Množiny všech bodů dané vlastnosti	7
2. Thaletova kružnice	17
3. Konstrukční úlohy	23
4. Lichoběžník	30
5. Obsah lichoběžníku	35

XII. Řešení lineárních rovnic

1. Řešení lineárních rovnic s jednou neznámou	39
2. Lineární rovnice se dvěma neznámými	51
3. Soustava dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými . .	55
4. Slovní úlohy	59
Souhrnná cvičení IV	65

XIII. Funkce

1. Definice funkce	67
2. Lineární funkce	77
3. Grafické řešení lineární rovnice a soustavy dvou lineárních rovníc	92

XIV. Mocniny

1. Mocnina s přirozeným mocnitelem	108
2. Mocnina záporného čísla	110
3. Sčítání a odčítání mocnin	112
4. Mocnina součinu a podílu	114
5. Součin mocnin o stejném základu	117
6. Podíl mocnin o stejném základu	120
7. Umocňování mocnin	125
8. Rozvinutý zápis čísla v desítkové soustavě	127

Souhrnná cvičení V	131
-------------------------------------	------------

XV. Objemy a povrchy těles

1. Opakování — objem a povrch kvádru a krychle	133
2. Objem a povrch kolmého hranolu	134
3. Objem a povrch válce	142
4. Objem a povrch pravidelného n -bokého jehlanu	146
5. Objem a povrch rotačního kužele	155
6. Objem a povrch koule	159

XVI. Zpracování statistických údajů. Technika numerických výpočtů

1. Organizace numerického výpočtu	161
2. Spojnicový nomogram na násobení a dělení.	165
3. Úlohy procentového počtu na kapesním počítací.	168
4. Zpracování statistických údajů	171
5. Rozdělení četností a význam aritmetického průměru	178

XVII. Topografické práce 183

Souhrnná cvičení VI	190
--------------------------------------	------------

Výsledky cvičení	197
-----------------------------------	------------