

## OBSAH

<b>Úvod</b> .....	<b>/7</b>	20. Kvadratická funkce – graficky	<b>/78</b>
<b>Některé tipy a „triky“</b> .....	<b>/9</b>	21. Kvadratická rovnice – výpočtem i graficky	<b>/80</b>
<b>Zahřívací testy</b> .....	<b>/14</b>	22. Měřítka mapy, plánu, nákresu apod.	<b>/83</b>
<b>Aritmetika a algebra</b> .....	<b>/23</b>	<b>Geometrie</b> .....	<b>/85</b>
1. Rozklad mnohočlenů	<b>/23</b>	23. Užití Pythagorovy věty	<b>/85</b>
2. Úprava algebraických výrazů	<b>/25</b>	24. Obvod a obsah kruhu	<b>/87</b>
3. Lomené výrazy (zlomky)	<b>/29</b>	25. Obsah trojúhelníku	<b>/92</b>
4. Zjednodušování lomených výrazů (zlomků)	<b>/32</b>	26. Konstrukce a výpočet obsahu lichoběžníku	<b>/96</b>
5. Operace se zlomky (bez proměnných)	<b>/34</b>	27. Konstrukce trojúhelníku, jeho výšky, těžnice, střední příčky	<b>/102</b>
6. Porovnání velikostí zlomků	<b>/37</b>	28. Válec – objem, povrch, hmotnost	<b>/108</b>
7. Mocniny, umocňování, odmocňování	<b>/40</b>	29. Kužel – objem	<b>/112</b>
8. Druhá mocnina mnohočlenu	<b>/43</b>	30. Kužel – povrch, plášť, hmotnost	<b>/115</b>
9. Rozdíl druhých mocnin	<b>/45</b>	31. Jehlan – objem, povrch, plášť	<b>/118</b>
10. Rovnice	<b>/48</b>	32. Goniometrické funkce	<b>/122</b>
11. Soustava rovnic	<b>/52</b>	<b>Slovní úlohy</b> .....	<b>/129</b>
12. Nerovnice	<b>/56</b>	33. Úlohy o pohybu	<b>/129</b>
13. Procentový počet	<b>/59</b>	34. Úlohy o společné práci	<b>/135</b>
14. Přímá a nepřímá úměrnost	<b>/62</b>	35. Slovní úlohy řešené rovnicí	<b>/139</b>
15. Přímá úměrnost – graficky	<b>/65</b>		
16. Nepřímá úměrnost – graficky	<b>/68</b>		
17. Lineární funkce	<b>/70</b>		
18. Určení rovnice lineární funkce z grafu	<b>/72</b>		
19. Grafické řešení soustavy lineárních rovnic	<b>/75</b>		

nenochíte se rušit prací Vašich „soupeřů“

nebojte se nedostatku času, vše je připraveno tak, abyste mohli v klidu a zároveň dostatečně rychle a přesně pracovat