



Zoznam kapitol a lekcí

I. Použitie a aplikácia matematiky. Časť I.

1. Riešenie slovných úloh
2. Praktické použitie jednoduchých matematických úkonov
3. Vysvetlite a zdôvodnite

II. Čísla a číselné sústavy. Časť I.

4. Usporiadanie desatinných čísel
5. Zlomky, usporiadanie zlomkov
6. Úprava zlomkov na desatinné čísla a percentá
7. Záporné čísla
8. Násobky, delitele a mocniny
9. Trojuholníkové a štvorcové čísla
10. Zaokrúhľovanie čísel
11. Pomer a úmera
12. Písomné výpočty
13. Výpočty pomocou kalkulačky

III. Algebra. Časť I.

14. Zápis algebraických výrazov
15. Jednoduché operácie s algebraickými výrazmi
16. Členy rovnakého stupňa
17. Jednoduché lineárne rovnice
18. Dosadenie do vzorcov
19. Postupnosti
20. Čo je to funkcia?
21. Graf lineárnej funkcie

IV. Priestor, útvary a miery. Časť I.

22. Priamky a uhly
23. Vzájomná poloha priamok a vnútorných uhlov trojuholníka
24. Vlastnosti útvarov
25. Zobrazenia
26. Uhly v rovinných útvaroch
27. Priemety
28. Uhly v priestorových útvaroch
29. Súradnice
30. Merania
31. Obsah pravouholníkov
32. Povrch

V. Štatistika. Časť I.

33. Plánovanie a zber údajov
34. Vyhodnocovanie dát
35. Stredné hodnoty
36. Porovnávanie dát
37. IT a spracovanie dát
38. Škála pravdepodobnosti
39. Pravdepodobnosť javov v jednoduchých pokusoch

VI. Použitie a aplikácia matematiky. Časť II.

40. Riešenie slovných úloh
41. Praktické použitie jednoduchých matematických úkonov
42. Použitie IKT vo výpočtoch



VII. Čísla a číselné sústavy. Časť II.

43. Násobenie a delenie číslami 0,1 a 0,01
44. Usporiadanie desatinných čísel na číselnej osi
45. Zaokrúhľovanie čísel
46. Čísla
47. Násobky, delitele a mocniny
48. Druhé mocniny a odmocniny, tretie mocniny a odmocniny
49. Periodické desatinné čísla
50. Sčítanie a odčítanie zlomkov
51. Násobenie a delenie celých čísel zlomkami
52. Percentá
53. Pomer a úmera
54. Výpočty úvahou
55. Písomné výpočty
56. Výpočty pomocou kalkulačky

VIII. Algebra. Časť II.

57. Výrazy a rovnice s neznámou
58. Úprava algebraických výrazov
59. Jednoduché lineárne rovnice
60. Grafické riešenie rovníc
61. Výpočty pomocou vzorcov
62. Zápis jednoduchých postupností
63. Postupnosti založené na pravidlách
64. N-tý člen postupnosti
65. Čítanie z grafov lineárnych funkcií
66. Lineárne funkcie a ich grafy v skutočnom živote

IX. Priestor, útvary a miery. Časť II.

67. Uhly v trojuholníkoch a štvoruholníkoch
68. Uhly v jednoduchých mnohouholníkoch
69. Symetria a zhodnosť
70. Priemety
71. Zobrazenia
72. Súradnice stredov úsečiek
73. Vlastnosti rovinných útvarov
74. Konštrukcie pomocou pravítka a kružidla
75. Kreslenie jednoduchých útvarov pomocou IT
76. Merania v skutočnom živote
77. Obsah mnohouholníkov
78. Povrch a objem kvádrov

X. Štatistika. Časť II.

79. Plánovanie a zber údajov
80. Spracovanie dát
81. Použitie IKT na prezentáciu dát
82. Porovnanie dvoch jednoduchých štatistických súborov
83. Pojmy týkajúce sa pravdepodobnosti
84. Pravdepodobnostné pokusy

XI. Použitie a aplikácia matematiky. Časť III.

85. Riešenie slovných úloh
86. Praktické použitie jednoduchých matematických úkonov
87. Vysvetlite a zdôvodnite



XII. Čísla a číselné sústavy. Časť III.

88. Pozičná číselná sústava
89. Zaokrúhľovanie na desatinné miesta
90. Čísla
91. Násobky, delitele a mocniny
92. Druhé mocniny a odmocniny, tretie mocniny a odmocniny
93. Počítanie s periodickými desatinnými číslami
94. Operácie so zlomkami
95. Percentá
96. Pomer a úmera
97. Výpočty úvahou
98. Písomné výpočty
99. Výpočty pomocou kalkulačky

XIII. Algebra. Časť III.

100. Písmená ako symboly v rovniciach, vzorcoch a funkciách
101. Jednoduché príklady pravidiel pre počítanie s mocninami
102. Úprava algebraických výrazov
103. Zostavovanie a riešenie lineárnych rovníc
104. Úprava rovníc
105. Práca s funkciami
106. Všeobecný člen postupnosti
107. Vyjadrenie n-tého člena
108. Lineárne funkcie
109. Grafy a funkcie
110. Grafy

XIV. Priestor, útvary a miery. Časť III.

111. Vnútorne a vonkajšie uhly v mnohouholníkoch
112. Úlohy týkajúce sa vlastností uhlov a rovnobežiek
113. Symetria a zhodnosť
114. Vlastnosti kružnice
115. Priemety
116. Zobrazenia
117. Rovnoľahlosť
118. Kreslenie s mierkou
119. Konštrukcie pomocou pravítka a kružidla
120. Obraz bodu
121. Premeny jednotiek
122. Obsah pravouholníkov
123. Obvod kružnice
124. Obsah kruhu
125. Povrch a objem pravidelných mnohostenov

XV. Štatistika. Časť III.

126. Interpretácia zozbieraných dát
127. Použitie druhotných dát
128. Použitie IT na porovnávanie údajov
129. Porovnanie dvoch jednoduchých rozdelení použitím tabuliek
130. Prezentácia a interpretácia štatistického prieskumu
131. Použitie pojmov týkajúcich sa pravdepodobnosti
132. Experimentálne a teoretické pravdepodobnosti