

# PLANI DHE PROGRAMI PËR LËNDËN: MATEMATIKË-KLASA E KATËRT

*Naser Kastrati*

PËRMBAJTJET PROGRAMORE	FONDI VJETOR I ORËVE
Bashkësitë.....	15
Aritmetika dhe algjebra.....	100
Gjeometria dhe matjet.....	55
Përpunimi i të dhënave.....	15

## RRADHITJE ORIENTUESE E NJËSIVE MËSIMORE:

1. Numrat deri në 1000-përf.
2. Leximi dhe shkrimi i numrave të mijëshes së parë-përf.
3. Mbledhja e numrave treshifrorë
4. Zbritja e numrave treshifrorë
5. Detyra të ndryshme lidhur me mbledhjen dhe zbritjen- FP
6. Matja dhe paratë
7. Shumëzimi i numrave
8. Pjesëtimi i numrave treshifrorë me një numër njëshifror-përf.
9. Barazime dhe jobarazime
10. Bashkësitë-kuptimi dhe elementet-zhv.
11. Bashkësitë-kuptimi dhe elementet-FP.
12. Paraqitja e bashkësive me elemente-zhv.
13. Bashkësitë-elementet e përbashëta të bashkësive-FP.
14. Nënbashkësia e bashkësisë së dhënë-zhv.
15. Nënbashkësia e bashkësisë së dhënë-FP.
16. Elementet e përbashkëta të dy bashkësive-zhv.
17. Bashkësitë dhe relacionet-FP.
18. Paraqitja e relacionit si bashkësi çiftesh të elementeve të bashkësive-zhv.
19. Njohuri për numrat deri në 10000-zhv.
20. Njohuri për numrat deri në 10000-FP-ushtr.
21. Mijëshet dhe qindëshet e dhjetëmijëshes së parë-zhv.
22. Mijëshet dhe qindëshet e dhjetëmijëshes së parë-FP-ushtr.
23. Leximi dhe shkrimi i numrave deri në 10000-zhv.
24. Leximi dhe shkrimi i numrave deri në 10000-FP-ushtr.
25. Numrat katërshifrorë dhe krahasimi i tyre-zhv.
26. Ushtrim – Testi I vleresues
27. Drejtëza, gjysmëdrejtëza dhe segmenti-zhv.
28. Drejtëza, gjysmëdrejtëza dhe segmenti-FP-ushtr.
29. Pozita reciproke e dy drejtëzave-zhv.
30. Pozita reciproke e dy drejtëzave-FP-ushtr.
31. Drejtëzat paralele-normale - zhv

32. Detyra të ndryshme lidhur me drejtëzat-FP-usht.
33. Mbledhja dhe zbritja e qindësheve dhe mijësheve-zhv.
34. Mbledhja dhe zbritja e qindësheve dhe mijësheve-FP-usht.
35. Mbledhja e numrave me një numër njëshifror-zhv.
36. Mbledhja e numrave me një numër njëshifror-FP-usht.
37. Mbledhja e numrave katërshifror me një numër njëshifror-zhv.
38. Zbritja e numrave njëshifror nga një numër katërshifror-zhv.
39. Mbledhja e numrave treshifrorë me një numër dyshifror-zhv.
40. Zbritja e dhjetëshe nga një numër katërshifror-zhv.
41. Mbledhja e numrave katërshifrorë me një numër dyshifror-zhv.
42. Zbritja e numrave dyshifrorë nga një numër katërshifror-zhv.
43. Mbledhja dhe zbritja e numrit katërshifror me numër dyshifror-FP-usht.
44. Mbledhja e numrave katërshifrorë me një numër treshifror-zhv.
45. Zbritja e numrave treshifrorë nga një numër katërshifror-zhv.
46. Detyra të ndryshme lidhur me mbledhjen dhe zbritjen-FP-usht.
47. Ndërimi i vendeve të mbledhorëve-zhv.
48. Vetia e shoqërimit të mbledhorëve-zhv..
49. Ndërimi dhe shoqërimi i mbledhorëve-FP-usht.
50. Varshmëria e shumës nga mbledhorët-zhv.
51. Varshmëria e shumës nga mbledhorët-FP-usht.
52. Pandryshueshmëria e shumës-zhv.
53. Varshmëria e ndryshimit nga i zbritshmi – zhv.
54. Varshmeria e ndryshimit nga zbritesi – zhv.
55. Mbledhja e numrave katërshifrorë-zhv.
56. Zbritja e numrave katërshifrorë-zhv.
57. Matja e gjatësise ( metri, decimetri, centimetri dhe milimetri )-zhv.
58. Matja e gjatësisë ( metri, dekametri, hektometri dhe kilometri )- zhv.
59. Detyra të ndryshme lidhur me matjet- Fp-usht.
60. Të gjejmë mbledhorin e panjohur-zhv.
61. Të gjejmë mbledhorin e panjohur- FP-usht.
62. Të gjejmë zbritësin dhe të zbritshmin e panjohur-zhv.
63. Të gjejmë zbritësin dhe të zbritshmin e panjohur-FP- usht.
64. Jobarazime lidhur me mbledhjen dhe zbritjen-zhv.
65. Matja e peshës ( kilogrami, hektogrami, dekagrami dhe grami)- zhv.
66. Matja e peshës ( kilogrami,kuintali dhe tonelata)- zhv.
67. Matja e peshës- FP-usht.
68. Këndi- kuptimi dhe elementet- zhv.
69. Këndet- FP-usht.
70. Krahasimi i këndeve-llojet e këndeve - zhv.
71. Shumëzimi me 10, 100 dhe 1000-zhv.
72. Pjesëtimi me 10, 100 dhe 1000-zhv.
73. Ushtrim – Testi i II vleresues
74. Shumëzimi dhe pjesëtimi me 10,100 dhe 1000-FP-usht.
75. Shumëzimi i numrave me dhjetëshe dhe qindëshe të plota-zhv.
76. Shumëzimi i numrave me dhjetëshe dhe qindëshe të plota-FP-usht.
77. Pjesëtimi i numrave me dhjetëshe dhe qindëshe të plota-zhv.

78. Ndërrimi i vendeve të factorëve-zhv.
79. Vetitë e shumëzimit-FP-ushtër.
80. Vetia e shoqërimit-zhv.
81. Ndërrimi dhe shoqërimi i faktorëve-FP-ushtër.
82. Shumëzimi i shumës dhe i ndryshimit-zhv.
83. Shumëzimi i shumës dhe i ndryshimit-FP-ushtër.
84. Pjesëtimi i shumës dhe i ndryshimit-zhv.
85. Pjesëtimi i shumës dhe i ndryshimit-FP-ushtër.
86. Monedhat- euro – zhv.
87. Monedhat- euro-FP-ushtër.
88. Drejtëkëndëshi-zhv.
89. Drejtëkëndëshi- FP- ushtër.
90. Katrori-zhv.
91. Katrori-FP-ushtër.
92. Trapezi-zhv.
93. Paralelogrami dhe trapezi-FP-ushtër.
94. Rrethi-zhv.
95. Rrethi-FP-ushtër.
96. Shumëzimi i numrave treshifrorë me një numër njëshifror-zhv.
97. Shumëzimi i numrave treshifrorë me një numër një shifrorë-FP-ushtër.
98. Pjesëtimi i numrave treshifrorë me një numër njëshifror-zhv.
99. Varësia e prodhimit nga factorët-zhv.
100. Varshmëria e herësit nga i pjestueshmi dhe pjestuesi-zhv.
101. Pandryshueshmëria e prodhimit dhe e herësit-zhv.
102. Perimetri i shumëkëndëshit-zhv.
103. Perimetri i shumëkëndëshit – FP- Ushtrime
104. Perimetri i shumëkëndëshit të rregullt-zhv.
105. Perimetri i shumëkëndëshit-FP-ushtër.
106. Perimetri i drejtëkëndëshit dhe i paralelogramit-zhv.
107. Detyra të ndryshme lidhur me perimetrin e shumëkëndëshit-ushtër.
108. Mbledhja e numrave katërshifrorë pa kalime-zhv.
109. Mbledhja e numrave katërshifrorë pa kalim të dhjetës-FP-ushtër.
110. Zbritja e numrave katërshifrorë pa prishje-zhv.
111. Zbritja e numrave katërshifrorë pa prishje të dhjetës-FP-ushtër.
112. Mbledhja e numrave katërshifrorë me kalim të dhjetës-zhv.
113. Mbledhja e numrave katërshifrorë me kalim të dhjetës-FP-ushtër.
114. Zbritja e numrave katërshifrorë me prishje të dhjetës-zhv.
115. Zbritja e numrave katërshifrorë me prishje të dhjetës-FP-ushtër.
116. Mbledhja e numrave katërshifrorë me kalim të dhjetës dhe qindëshes-zhv.
117. Mbledhja e numrave katërshifrorë me kalim të dhjetës dhe qindëshes-FP-
118. Zbritja e numrave katërshifrorë me prishje të dhjetës dhe qindëshes-zhv.
119. Zbritja e numrave katërshifrorë me prishje të dhjetës dhe qindëshes-FP.
120. Syprina e sipërfaqes shumëkëndëshe-zhv.
121. Sipërfaqja shumëkëndëshe-zhv.
122. Sipërfaqja shumëkëndëshe-FP-ushtër.
123. Ushtrim – Testi i III vleresues

124. Shumëzimi i numrave katershifrore me nje numer njeshifrore – zhv.
125. Shumëzimi i numrave katërshifrorë me një numër njëshifror-FP.
126. Shumëzimi i numrave katërshifrorë me një numër njëshifror-zhv.
127. Shumëzimi i numrave njëshifrorë me një numër njëshifror-FP-
128. Shumëzimi i numrave dyshifrorë me një numër dyshifror-zhv.
129. Shumëzimi i numrave dyshifrorë me një numër dyshifror-FP.
130. Shumëzimi i numrave treshifrorë me një numër dyshifror-zhv.
131. Shumëzimi i numrave treshifrorë me një numër dushifror-FP.
132. Faktorët në rrjetin koordinativ-zhv.
133. Detyra të ndryshme lidhur me shumëzimin-FP-usht.
134. Pikat në rrjetin koordinativ-zhv.
135. Pikat ë rrjetin koordinativ-FP-usht.
136. Zhvendosja paralele ( translacioni )-zhv.
137. Zhvendosja paralele ( translacioni )-FP-usht.
138. Simetria ndaj drejtëzës-zhv.
139. Simetria ndaj drejtëzës-FP-usht.
140. Pjesëtimi i numrave me një numër njëshifror ( pa zbërthim )-zhv.
141. Pjesëtimi i numrave me një numër njëshifror ( pa zbërthim)-FP.
142. Pjesëtimi i numrave me një numër njëshifror ( me zbërthim )-zhv.
143. Pjesëtimi i numrave me një numër njëshifror ( me zbërthim)-FP.
144. Pjesëtimi i numrave me një numër njëshifror ( me zbërthim)-zhv.
145. Pjesëtimi me mbetje-zhv.
146. Pjesëtimi i numrit treshifror me një numër dyshifror-zhv.
147. Pjesëtimi i numrit katërshifrorë me një numër dyshifror-zhv.
148. Pjesëtimi i numrit katërshifrorë me një numër dyshifror-FP.
149. Pjesëtimi me mbetje me numër dyshifror-zhv.
150. Zbatimi i shumëzimit dhe i pjesëtimit-zhv
151. Njohuri fillestare per thyesat – zhv
152. Thyesat qe tregojne te njejten pjese te nje teresie – zhv
153. Thyesat qe tregojne te njejten pjese te nje teresie – FP
154. Si formohen thyesat e barabarta – zhv
155. Thyesat me te vogla dhe me te medha se nje – zhv.
156. Percaktimi i pjeses se nje numri – zhv.
157. Krahasimi i thyesave – zhv
158. Krahasimi i thyesave – FP - ushtime
159. Ushtrime – Testi i IV vleresues
160. Grumbullimi dhe sistematizimi i të dhënave-zhv.
161. Plotësimi i tabelave me të dhënat e fituara-zhv.
162. Leximi i të dhënave nga tabela-usht.
163. Lista e rangimit dhe përcaktimi i mesatares-usht.
164. Paraqitja e të dhënave me diagram dhe me tabelë-usht.
165. Bashkësia e numrave natyrorë si bashkësi e pafundme-zhv.
166. Bashkësia e numrave natyrorë si bashkësi e pafundme-FP.
167. Shumëfishet dhe pjesëtuesit e një numri-zhv.
168. Shumëfishet dhe pjesëtuesit e një numri-FP.
169. Vargjet numerike-zhv.

170. Shprehjet numerike-zhv.
171. Shprehjet numerike të shprehjeve-zhv.
172. Shprehjet numerike dhe vlerat e tyre-FP.
173. Radha e veprimeve aritmetike në shprehjet numerike-zhv.
174. Radha e veprimeve aritmetike në shprehjet numerike-FP-ushtër.
175. Shkronjat si vendmbajtëse numrash-zhv.
176. Shkronjat si vendmbajtëse numrash-FP.
177. Matja e lëngjëve ( litri, decilitri, centilitri dhe mililitri )-zhv.
178. Matja e lëngjëve-FP-ushtër.
179. Matja e lëngjeve ( litri, dekalitri, hektolitri dhe kilolitre)-zhv.
180. Matja e kohës-( dita, ora, minuta dhe sekonda )-zhv.
181. Matja e kohës-FP-ushtër.
182. Matja e kohës ( dita, java, muaji, viti dhe shekulli )-zhv.
183. Trupat gjeometrikë: kubi, kuboidi, prizmi dhe piramida-zhv.
184. Trupat gjeometrikë: cilindri, koni dhe sfera-zhv.
185. Trupat gjeometrikë-FP-ushtër.