

GODIŠNJI PLAN NASTAVNOG GRADIVA PO MJESECIMA ГОДИШЊИ ПЛАН НАСТАВНОГ ГРАДИВА ПО МЈЕСЕЦИМА

PETI
(razred/ разред)

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Septembar / Rujan / Септембар	16		<p style="text-align: center;">1. ТЕМА: ПРИРОДНИ БРОЈЕВИ</p> <p>1. Upoznavanje sa programom i davanje uputa za rad (I) 2. Skup prirodnih brojeva. Sabiranje i osobine sabiranja. Prikaz na brojevnoj polupravoj (P) 3. Oduzimanje prirodnih brojeva (P); 4. Množenje i dijeljenje i osobine množenja i dijeljenja u No (P) 5. Izrazi sa i bez zagrada i redoslijed računskih operacija (P) 6. Računske operacije u skupu No (Kontrolni rad)</p> <p style="text-align: center;">2. ТЕМА: SKUPOVI</p> <p>7. Pojam skupa, određenost, način zadavanja, brojnost i jednakost skupova (O); 8. Podskup skupa(O); 9. Skupovi i podskupovi (U); 10. Unija skupova (O); 11. Presjek skupova (O); 12. Unija i presjek skupova (U) 13. Razlika skupova (O); 14. Razlika skupova (U); 15. Proizvod dva skupa, uređen par, Dekartov proizvod skupova (O). 16. Dekartov proizvod dva skupa (U)</p>	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		План наставног градива Plan nastavnog gradiva	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Oktober / Listopad / Октобар	16		<p>17. Skupovi – skupovne operacije (P); 18. Skupovi- kontrolni rad 19. Analiza kontrolnog;</p> <p style="text-align: center;">3. TEMA: SKUPOVI TAČAKA</p> <p>20. Geometrijske figure kao skupovi tačaka (O); 21. Konveksni skupovi tačaka (O); 22. Izlomljena linija, kružnica i krug (O); 23. Skupovi tačaka, konveksni skupovi, izlomljena linija, kružnica i krug (U); 24. Kružnica i prava. Tangenta (O); 25. (U); 26. Uzajamni položaj dvije kružnice (O); 27. (U); 28. Skupovi i skupovi tačaka (S); 29. Prirodni brojevi, skupovi i skupovi tačaka (priprema za I školsku pismenu zadaću); 30. PRVA ŠKOLSKA PISMENA ZADAĆA ; 31. Ispravak i analiza pismene zadaće</p> <p style="text-align: center;">4. TEMA: UGAO</p> <p>32. Ugao: definicija ugla, konveksni i nekonveksni uglovi, jednaki uglovi (O).</p>	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Novembar / Студени / Новембар	18		<p>33. Centralni ugao, pripadni luk i tetiva (O)</p> <p>34. Ugao, konveksni i nekonveksni uglovi, centralni ugao kružni luk i tetiva (U); 35. Prenošenje ugla. 36. Konstrukcija . Susjedni Konstrukcija jednako ugla (O); uglovi, grafičko sabiranje i oduzimanje uglova (O); 37. (</p> <p>38. Vrste uglova, uporedni i unakrsni uglovi (O); 39. Mjerenje uglova, mjerne jedinice, uglomjer (O);</p> <p>40. Pretvaranje ugaonih mjernih jedinica (Vj.); 41. Sabiranje i oduzimanje mjernih brojeva uglova (O);</p> <p>42. Mjerenje uglova, sabiranje i oduzimanje mjernih brojeva uglova (U);</p> <p>43. Množenje i dijeljenje uglova prirodnim brojem (O); 44. (U);</p> <p>45. Komplementni i suplementni uglovi (O); 46. Ugao (S); 47. Ugao (kontrolni rad);</p> <p>5. TEMA: DJELJIVOST BROJEVA</p> <p>48. Dijeljenje s ostatkom u skupu \mathbb{N}_0, dijeljenje i broj nula (O); 49. (U);</p> <p>50. Faktori i sadržioc prirodnog broja, djeljivost zbira ,razlike i proizvoda (O)</p>	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		

Decembar/ Prosinac /Децембар	12		51 . Faktori i sadržioci prirodnog broja (U) 52. Djeljivost brojeva dekadnom jedinicom, djeljivost sa 2, 5, 3, 9 (O); 53. Djeljivost brojeva sa 4 i 25 (O); 54. Djeljivost brojeva (U); 55. Prosti i složeni brojevi, rastavljanje brojeva na proste faktore (činioce) (O); 56. (U); 57. Djeljivost brojeva, ugao – priprema za II školski pismeni zadatak. 58. DRUGA ŠKOLSKA PISMENA ZADAĆA 59. Ispravak i analiza druge školske pismene zadaće. 60. Zajednički djelioци, najveći zajednički djelilac - NZD (O); 61. (U);NZD 62. Zajednički sadržaoци, najmanji zajednički sadržalac S (O);	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Januar / Siječanj / Јануар	11		63. Zajednički sadržaoци, najmanji zajednički sadržalac S - utvrđivanje 64. Djeljivost brojeva (S); <p style="text-align: center;">6. TEMA: RAZLOMCI</p> 65. Pojam razlomka a/b ($a, b \in \mathbb{N}$), razlomci manji i veći od 1 (O); 66. Pravi, nepravi, prividni razlomci i mješoviti brojevi (O); 67. Proširivanje i skraćivanje razlomaka (O); 68. (U); 69. Upoređivanje razlomaka, svodenje na jednake imeniоce (O); 70. (U); 71. Decimalni oblik razlomka, decimalni razlomci, decimalni broj (O); 72. Pretvaranje decimalnog broja u razlomak (O); 73. Pretvaranje decimalnog broja u razlomak (U)	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		

Februar / Veľjača / Фебруар	16	74. Prikazivanje razlomaka i decimalnih brojeva na brojevnoj osi (O); 75. Sabiranje i oduzimanje razlomaka jednakih imenilaca (O); 76. Sabiranje i oduzimanje razlomaka različitih imenilaca (O); 77. (U); 78. Osobine sabiranja razlomaka (O); 79. Sabiranje i oduzimanje razlomaka i osobine (U); 80. Sabiranje i oduzimanje decimalnih brojeva (O); 81. (U); 82. Sabiranje i oduzimanje razlomaka - Kontrolni rad 83. Jednačine oblika $x + a = b$ i $a + x = b$ (O); 84. (U); 85. Jednačine oblika $x - a = b$ i $a - x = b$ (O); 86. (U); 87. Jednačine sa sabiranjem i oduzimanjem razlomaka (Vj); 88. Nejednačine oblika $x + a > b$, $x + a < b$, $x - a > b$, $x - a < b$ (O); 89. Nejednačine oblika $x+a>b$, $x+a<b$, $x-a>b$, $x-a<b$ (U)	
-----------------------------	-----------	--	--

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Mart / Ožujak / Март	16		90. Jednačine i nejednačine sa sabiranjem i oduzimanjem razlomaka – kontrolni rad 91. Analiza kontrolnog; 92. Množenje razlomka prirodnim brojem i množenje razlomka razlomkom (O); 93. Osobine množenja razlomaka (O); 94. Množenje i osobine množenja razlomaka (U); 95. Množenje decimalnog broja dekadnom jedinicom i prirodnim brojem (O); 96. (U); 97. Dijeljenje razlomka prirodnim brojem i razlomkom (O); 98. (U); 99. Dileljenje decimalnog broja dekadnom jedinicom i prirodnim brojem (O); 100. Dijeljenje decimalnog broja decimalnim brojem (O); 101. Dijeljenje decimalnih brojeva (U); 102. Računske operacije sa razlomcima i decimalnim brojevima (P); 103. Jednačine i nejednačine sa sabiranjem i oduzimanjem (P); 104. TREĆA ŠKOLSKA PISMENA ZADAĆA 105. Ispravak i analiza pismene zadaće;	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
April / Траванј / Април	12		106. Brojevnii izrazi (O); 107. Brojevnii izrazi (U); 108. (U); 109. Jednačine oblika $a \cdot x = b$, $x : a = b$, $a : x = b$ u skupu $Q +$ (O); 110. i 111. (U); 112. Jednačine oblika $a \cdot x + b = c$, $a \cdot x - b = c$, $x : a + b = c$, $x : a - b = c$, $a : x + b = c$, $a : x - b = c$ (O); 113. Jednačine sa množenjem i dijeljenjem u skupu $Q+$ (U); 114. Jednačine u skupu $Q+$ (P); 115. Kontrolni rad (jednačine u skupu $Q+$) 116. Nejednačine oblika $a \cdot x > b$, $a \cdot x < b$, $x : a > b$, $x : a < b$ u skupu $Q+$ (O); 117. Nejednačina - U	

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		

Maj / Svibanj / Maj	17	<p>118. Nejednačine oblika $a:x>b$, $a:x<b$ u skupu Q^+ (O); 119. (U)</p> <p>120. Nejednačine oblika $a \cdot x + b > c$, $a \cdot x - b > c$, $a \cdot x + b < c$, $a \cdot x - b < c$, $x : a + b > c$, $x : a - b > c$, $x : a + b < c$, $x : a - b < c$ (O); 121. (U);</p> <p>122. Nejednačine oblika $a : x + b < c$, $a : x - b < c$, $a : x + b > c$, $a : x - b > c$ (O); 123. (U);</p> <p>124. Nejednačine u skupu Q^+ (U); 125. Nejednačine – kontrolni rad</p> <p>126. Analiza kontrolnog; 127. Približna vrijednost decimalnog broja (O); 128. (U);</p> <p>129. Aritmetička sredina brojeva (O); 130. (U); 131. Razlomci (P);</p> <p>132. Računske operacije sa razlomcima (S); 133. Jednačine i nejednačine (S) i priprema za pismenu zadaću</p> <p>134. ČETVRTA PISMENA ZADAĆA</p>	
---------------------	-----------	---	--

Mjesec Мјесец	Sati / Часова		Plan nastavnog gradiva План наставног градива	Napomena Напомена
	Planirano Планирано	Ostvareno Остварено		
Jun / Lipanj / Јун	6		<p>135. Analiza i ispravak četvrte pismene zadaće</p> <p>136. Skupovi i operacije sa skupovima (P);</p> <p>137. Skupovi tačaka (P);</p> <p>138. Ugao (P);</p> <p>139. Djeljivost brojeva (P);</p> <p>140. Razlomci – sistematizacija gradiva</p>	