

**Тема: БРОЕВИ**  
**Вкупно часови: 40**

час бр	наставна содржина	
I.1.	Множество. Запишување множества	
I.2.	Вежби Множество. Запишување множества	
I.3.	Симболите $\in$ и $\notin$ . Пrazно множество	
I.4.	Број на елементи на множество	
I.5.	Подмножество	
I.6.	Вежби Број на елементи на множество. Подмножество	
I.7.	Конечни и бесконечни множества	
I.8.	Множество на природни броеви	
I.9.	Природни броеви на бројна права	
I.10.	Класи и месна вредност (Декаден броен систем)	
I.11.	Споредување и подредување природни броеви	
I.12.	Заокружување природни броеви	
I.13.	Низа на природни броеви	
I.14.	Пишување броеви со римски цифри	
I.15.	Вежби Пишување броеви со римски цифри	
I.16.	Множество цели броеви	
I.17.	Цели броеви на бројна права споредување и подредување цели броеви	
I.18.	Вежби Цели броеви на бројна права споредување и подредување цели броеви	
I.19.	Низи од цели броеви	
I.20.	Низи од дробки. Еднаквост на дробка и децимален број	
I.21.	Вежби Низи од дробки. Еднаквост на дробка и децимален број	
I.22.	Запишување неправилна дробка како мешан број и обратно	
I.23.	Вежби Запишување неправилна дробка како мешан број и обратно	
I.24.	Месна вредност на цифри во децимален број	
I.25.	Низи од децимални броеви ( Претварање на дробка во децимален број )	
I.26.	Вежби Низи од децимални броеви	
I.27.	Заокружување децимален број	
I.28.	Вежби Заокружување децимален број	
I.29.	Проширување и скратување дробка	
I.30.	Вежби Проширување и скратување дробка	

I.31.	Претставување мешани броеви на бројна права	
I.32.	Споредување дробка	
I.33.	Споредување децимални броеви	
I.34.	Проценти	
I.35.	Поим за размер	
I.36.	Задачи со процент и размер	
I.37.	Подготовка за прва писмена работа	
I.38.	Подготовка за прва писмена работа	
I.39.	Прва писмена работа	28-31 октомври
I.40.	Анализа на прва писмена работа	

**Тема: ГЕОМЕТРИЈА**  
**Вкупно часови: 40**

I. 41. 1.	Права. Полуправа. Отсечка	
II. 42. 2.	Собирање и одземање должини на отсечки	
II. 43. 3.	Заемно нормални и заемно паралелни прави	
II. 44. 4.	Растојание од точка до права	
II. 45. 5.	Симетрала на отсечка	
II. 46. 6.	Вежби Права. Отсечка. Паралелни и нормални прави. Симетрала на отсечка	
II. 47. 7.	Агол	
II. 48. 8.	Соседни, напоредни и накрсни агли	
II. 49. 9.	Мерење агли	
II. 50. 10.	Вежби Соседни, напоредни и накрсни агли. Мерење агли	
II. 51. 11.	Комплементни и суплементни агли	
II. 52. 12.	Симетрала на агол	
II. 53. 13.	Вежби Комплементни и суплементни агли. Симетрала на агол	
II. 54. 14.	Кружница. Круг	
II. 55. 15.	Заемна положба на точка и кружница. Заемна положба на права и кружница	
II. 56. 16.	Заемна положба на две кружници	
II. 57. 17.	Вежби Кружница. Круг. Заемна положба на точка и кружница. Заемна положба на права и кружница. Заемна положба на две кружници	
II. 58. 18.	Многуаголник. Видови многуаголници	
II. 59. 19.	Дијагонали на многуаголник	

П. 60. 20.	Вежби Дијагонали на многуаголник	
П. 61. 21.	Висина на триаголник. Ортоцентар	
П. 62. 22.	Тежишна линија во триаголник. Тежиште	
П. 63. 23.	Вежби Висина на триаголник. Ортоцентар. Тежишна линија во триаголник. Тежиште	
П. 64. 24.	Опишана кружница кај триаголник	
П. 65. 25.	Впишана кружница кај триаголник	
П. 66. 26.	Вежби Опишана и впишана кружница кај триаголник	
П. 67. 27.	Однос на страните и агли во триаголник	
П. 68. 28.	Збир на агли во триаголник	
П. 69. 29.	Вежби Збир на агли во триаголник	
П. 70. 30.	Врска меѓу 2д- и 3д-форми	
П. 71. 31.	Мрежи на призма и пирамида	
П. 72. 32.	Мрежа на цилиндар	
П. 73. 33.	Правоаголен координатен систем	
П. 74. 34.	Осна симетрија во однос на координатни оски	
П. 75. 35.	Осна симетрија во однос на прави паралелни на координатните оски	
П. 76. 36.	Транслација	
П. 77. 37.	Ротација	
П. 78. 38.	Подготовка за втора писмена работа	
П.79. 39.	Втора писмена работа	24-26 декември
П.80. 40.	Анализа на втора писмена работа	

**Тема: ОПЕРАЦИИ СО БРОЕВИ**  
**Вкупно часови: 55**

Ш. 81. 1.	Собирање и одземање броеви од кои едниот е блиску до најблиската 10, 100 и 1000	
Ш. 82. 2.	Собирање броеви до 1 000 000. Својства на собирањето	
Ш. 83. 3.	Одземање броеви до 1 000 000.	
Ш. 84. 4.	Вежби Собирање и одземање броеви до 1 000 000	
Ш. 85. 5.	Множење со полни десетки, полни стотки или полни илјади.	
Ш. 86. 6.	Својства на множењето во $N_0$ . Множење броеви од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка	
Ш. 87. 7.	Множење со удвојување или преполовување на множителите	
Ш. 88. 8.	Множење на двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен број	
Ш. 89. 9.	Множење на двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со двоцифрен број	

III. 90. 9.	Вежби Множење броеви	
III. 91. 10.	Делење двоцифрен со едноцифрен број	
III. 92. 12.	Делење броеви до 1000000 со двоцифрен број	
III. 93. 13.	Вежби Делење броеви	
III. 94. 14.	Бројни изрази	
III. 95. 15.	Вежби Бројни изрази	
III. 96. 16.	Решавање равенки	
III. 97. 17.	Вежби Решавање равенки	
III. 98. 18.	Примена на равенки во решавање проблеми	
III. 99. 19.	Вежби Примена на равенки во решавање проблеми	
III. 100. 20.	Делители и содржатели	
III. 101. 21.	Разложување двоцифрен број на множители	
III. 102. 22.	Вежби Разложување двоцифрен број на множители	
III. 103. 23.	Прости и сложени броеви	
III. 104. 24.	Претставување сложен број како производ од прости множители	
III. 105. 25.	Вежби Претставување сложен број како производ од прости множители	
III. 106. 26.	Признаци за деливост со 2, 5 и 10	
III. 107. 27.	Вежби Признаци за деливост со 2, 5 и 10	
III. 108. 28.	Признаци за деливост со 9, 3 и 6	
III. 109. 29.	Вежби Признаци за деливост со 9, 3 и 6	
III. 110. 30.	Признаци за деливост со 4 и 8	
III. 111. 31.	Вежби Признаци за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 и 10	
III. 112. 32.	Заеднички делители. Најголем заеднички делител	
III. 113. 33.	Заеднички содржатели. Најмал заеднички содржател	
III. 114. 34.	Вежби Заеднички делители. Најголем заеднички делител. Заеднички содржатели. Најмал заеднички содржател	
III. 115. 35.	Собирање и одземање на правилни дробки со еднакви именители	
III. 116. 36.	Вежби Собирање и одземање на правилни дробки со еднакви именители	
III. 117. 37.	Собирање и одземање неправилни дробки	
III. 118. 38.	Вежби Собирање и одземање неправилни дробки	
III. 119. 39.	Парови децимални броеви со две децимали чиј збир е 1 и парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10	
III. 120. 40.	Собирање децимални броеви со еднаков број децимални места	
III. 121. 41.	Одземање децимални броеви со еднаков број децимални места	

III. 122. 42.	Вежби Собирање и одземање децимални броеви со еднаков број децимални места	
III. 123. 43.	Собирање и одземање децимални броеви од кој едниот е блиску до цел број	
III. 124. 44.	Вежби Собирање и одземање децимални броеви од кој едниот е блиску до цел број	
III. 125. 45.	Собирање и одземање на децимални броеви со различен број децимални места	
III. 126. 46.	Вежби Собирање и одземање на децимални броеви со различен број децимални места	
III. 127. 47.	Множење децимални броеви со природен број	
III. 128. 48.	Множење децимални броеви со едно децимално место	
III. 129. 49.	Вежби Множење децимални броеви со едно децимално место	
III. 130. 50.	Делење на децимален број со една и две децимали со едноцифрен број	
III. 131. 51.	Вежби Делење на децимален број со една и две децимали со едноцифрен број	
III. 132. 52.	Подготовка за трета писмена работа	
III. 133. 53.	Подготовка за трета писмена работа	
III. 134. 54.	Трета писмена работа	3-5 април
III. 135. 55.	Анализа на трета писмена работа	

**Тема: МЕРЕЊЕ**  
**Вкупно часови: 30**

IV. 136. 1.	Должина. Мерки за должина	
IV. 137. 2.	Маса. Мерки за маса	
IV. 138. 3.	Зафатнина. Мерки за зафатнина	
IV. 139. 4.	Вежби Должина. Мерки за должина. Маса. Мерки за маса. Зафатнина. Мерки за зафатнина	
IV. 140. 5.	Едноимени броеви. Претворање на едноимен број во друг едноимен број	
IV. 141. 6.	Повеќеимени броеви. Претворање на едноимен број во повеќеимен број и обратно	
IV. 142. 7.	Вежби Повеќеимени броеви. Претворање на едноимен број во повеќеимен број и обратно	
IV. 143. 8.	Споредување мерења на должина, маса и зафатнина	
IV. 144. 9.	Проценување должина, маса и зафатнина	
IV. 145. 10.	Периметар на многуаголник	
IV. 146. 11.	Вежби Периметар на многуаголник	
IV. 147. 12.	Време. Мерки за време	
IV. 148. 13.	Дигитални и аналогни часовници	
IV. 149. 14.	Споредување време	

IV. 150. 15.	Временски интервали	
IV. 151. 16.	Календар	
IV. 152. 17.	Вежби Временски интервали. Календар	
IV. 153. 18.	Пари	
IV. 154. 19.	Вежби Пари	
IV. 155. 20.	Плоштина. Мерки за плоштина	
IV. 156. 21.	Вежби Плоштина. Мерки за плоштина	
IV. 157. 22.	Плоштина на форми што можат да се поделат на правоаголници	
IV. 158. 23.	Вежби Плоштина на форми што можат да се поделат на правоаголници	
IV. 159. 24.	Плоштина на правоаголен триаголник	
IV. 160. 25.	Вежби Плоштина на правоаголен триаголник	
IV. 161. 26.	Проценување плоштина на неправилен многуаголник во квадратна мрежа	
IV. 162. 27.	Вежби Проценување плоштина на неправилен многуаголник во квадратна мрежа	
IV. 163. 28.	Подготовка за четврта писмена работа	
IV. 164. 29.	Четврта писмена работа	19-22 мај
IV. 165. 30.	Анализа на четврта писмена работа	

Тема: РАБОТА СО ПОДАТОЦИ

Вкупно часови: 15 (се реализираат во текот на целата година)

V. 166. 1.	Читање податоци од табели и дијаграми
V. 167. 2.	Вежби Читање податоци од табели и дијаграми
V. 168. 3.	Претставување податоци со табела на честота
V. 169. 4.	Вежби Претставување податоци со табела на честота
V. 170. 5.	Претставување податоци со линиски дијаграм
V. 171. 6.	Вежби Претставување податоци со линиски дијаграм
V. 172. 7.	Претставување податоци со столбест дијаграм
V. 173. 8.	Вежби Претставување податоци со столбест дијаграм
V. 174. 9.	Истражување
V. 175. 10.	Мода. Аритметичка средина
V. 176. 11.	Ранг. Медијана
V. 177. 12.	Вежби Мода. Аритметичка средина. Ранг. Медијана
V. 178. 13.	Сигурен настан, невозможен настан и еднакво веројатни настани

V. 179. 14.	Вежби Сигурен настан, невозможен настан и еднакво веројатни настани
V. 180. 15.	Оценување на учениците