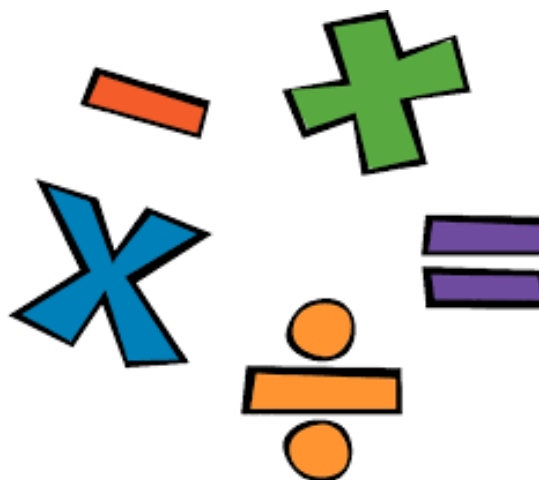


<b>ПРЕДМЕТ: Математика за VI одделение</b>		
<b>Тема: ОПЕРАЦИИ СО БРОЕВИ</b>	<b>Вкупно часови: 55</b>	<b>Време на реализација:</b>
<b>ООУ:</b>		
<b>Адаптирале:</b>		



**Резултати од учење:**

Ученикот/ученичката ќе биде способен/-на да:

1. составува и решава проблеми од секојдневен контекст со користење на операции со броеви од  $\mathbb{N}_0$ ;
2. решава проблеми од секојдневни ситуации со користење на  $\mathbb{N}$ ЗД и  $\mathbb{N}$ ЗС на природни броеви;
3. решава проблеми со собирање и одземање на дробки со ист именител;
4. користи месна вредност и факти од природни броеви за собирање, одземање, множење и делење на децимални броеви во секојдневен контекст.

**Следење на напредокот**

Усни одговори, Дискусија во групи, Прашања/одговори, Придонес во донесување на заклучоци, Писмени проверувања, Демонстрација на решенија на проблеми, Изработена домашна работа

<b>Содржина</b>	<b>III. 81. 1. Собирање и одземање броеви од кои едниот е блиску до најблиската 10, 100 и 1000</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Собира и одзема броеви од кој еден е блиску до број делив со 10, 100 или 1000.
<b>Содржина</b>	<b>III. 82. 2. Собирање броеви до 1 000 000. Својства на собирањето</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Собира броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).
<b>Содржина</b>	<b>III. 83. 3. Одземање броеви до 1 000 000.</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).
<b>Содржина</b>	<b>III. 84. 4. Вежби Собирање и одземање броеви до 1 000 000.</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Собира и одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).
<b>Содржина</b>	<b>III. 85. 5. Множење со полни десетки, полни стотки или полни илјади.</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Множи број со полни десетки, стотки или илјади.
<b>Содржина</b>	<b>III. 86. 6. Својства на множењето во <math>N_0</math>. Множење броеви од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.
<b>Содржина</b>	<b>III. 87. 7. Множење со удвојување или преполовување на множителите</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		• Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.

<b>Содржина</b>	<b>III. 88. 8. Множење на двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 89. 9. Множење на двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со двоцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 90. 9. Вежби Множење броеви</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Множи број со полни десетки, стотки или илјади.</li> <li>• Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.</li> <li>• Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.</li> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 91. 10. Делење двоцифрен со едноцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		Дели двоцифрен или трицифрен број со едноцифрен број, вклучувајќи и делење со остаток.
<b>Содржина</b>	<b>III. 92. 12. Делење броеви до 1 000 000 со двоцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 93. 13. Вежби Делење броеви</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> </ul>

<b>Содржина</b>	<b>III. 94. 14. Бројни изрази</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>• Пресметува вредност на броен израз во <math>N_0</math> со загради и без загради.</li> <li>• Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 95. 15. Вежби Бројни изрази</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>• Пресметува вредност на броен израз во <math>N_0</math> со загради и без загради.</li> <li>• Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 96. 16. Решавање равенки</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>N_0</math> и нивните својства.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 97. 17. Вежби Решавање равенки</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>N_0</math> и нивните својства.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 98. 18. Примена на равенки во решавање проблеми</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>N_0</math> и нивните својства.</li> </ul>

<b>Содржина</b>	<b>III. 99. 19. Вежби Примена на равенки во решавање проблеми</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)		• Решава равенки со користење на операции во $\mathbb{N}_0$ и нивните својства.
<b>Содржина</b>	<b>III. 100. 20. Делители и содржатели</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Деливост на природни броеви		• Ги објаснува и ги користи поимите: множител, делив, делител и содржател.
<b>Содржина</b>	<b>III. 101. 21. Разложување двоцифрен број на множители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Деливост на природни броеви		• Разложува двоцифрен број на множители.
<b>Содржина</b>	<b>III. 102. 22. Вежби Разложување двоцифрен број на множители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
Деливост на природни броеви		• Разложува двоцифрен број на множители.
<b>Содржина</b>	<b>III. 103. 23. Прости и сложени броеви</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)		• Ги набројува простите броеви до 20 и ги одредива сите прости броеви помали од 100.
<b>Содржина</b>	<b>III. 104. 24. Претставување сложен број како производ од прости множители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)		• Претставува сложен број како производ од прости броеви.
<b>Содржина</b>	<b>III. 105. 25. Вежби Претставување сложен број како производ од прости множители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)		• Претставува сложен број како производ од прости броеви.

<b>Содржина</b>	<b>III. 106. 26. Признаци за деливост со 2, 5 и 10</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 5, 10.
<b>Содржина</b>	<b>III. 107. 27. Вежби Признаци за деливост со 2, 5 и 10</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 5, 10.
<b>Содржина</b>	<b>III. 108. 28. Признаци за деливост со 3, 9 и 6</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 3, 6, 9.
<b>Содржина</b>	<b>III. 109. 29. Вежби Признаци за деливост со 9, 3 и 6</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 3, 6, 9
<b>Содржина</b>	<b>III. 110. 30. Признаци за деливост со 4 и 8</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 4, 8.
<b>Содржина</b>	<b>III. 111. 31. Вежби Признаци за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 и 10</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.
<b>Содржина</b>	<b>III. 112. 32. Заеднички делители. Најголем заеднички делител</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)	• Одредува содржатели и делители на даден природен број. • Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.

<b>Содржина</b>	<b>III. 113. 33. Заеднички содржатели. Најмал заеднички содржател</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>• Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 114. 34. Вежби Заеднички делители. Најголем заеднички делител. Заеднички содржатели. Најмал заеднички содржател</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>• Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 115. 35. Собирање и одземање на правилни дробки со еднакви именители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема дробки со ист именител.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 116. 36. Вежби Собирање и одземање на правилни дробки со еднакви именители</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема дробки со ист именител.</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 117. 37. Собирање и одземање неправилни дробки</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема дробки</li> </ul>
<b>Содржина</b>	<b>III. 118. 38. Вежби Собирање и одземање неправилни дробки</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема дробки</li> </ul>

<b>Содржина</b>	<b>III. 119. 39. Парови децимални броеви со две децимали чиј збир е 1 и парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Одредува парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10 и парови децимални броеви со две децимали чиј што збир е 1.	
<b>Содржина</b>	<b>III. 120. 40. Собирање децимални броеви со еднаков број децимални места</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.	
<b>Содржина</b>	<b>III. 121. 41. Одземање децимални броеви со еднаков број децимални места</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.	
<b>Содржина</b>	<b>III. 122. 42. Вежби Собирање и одземање децимални броеви со еднаков број децимални места</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.	
<b>Содржина</b>	<b>III. 123. 43. Собирање и одземање децимални броеви од кој едниот е блиску до цел број</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.	
<b>Содржина</b>	<b>III. 124. 44. Вежби Собирање и одземање децимални броеви од кој едниот е блиску до цел број</b>	
<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>	
• Операции со позитивни рационални броеви	• Собира и одзема децимални броеви со една децимала, од кој еден е блиску до цел број.	



<b>Содржина</b>	<b>III. 125. 45. Собирање и одземање на децимални броеви со различен број децимални места</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.
<b>Содржина</b>	<b>III. 126. 46. Вежби Собирање и одземање на децимални броеви со различен број децимални места</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.
<b>Содржина</b>	<b>III. 127. 47. Множење децимални броеви со природен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Множи децимални броеви со една децимала.
<b>Содржина</b>	<b>III. 128. 48. Множење децимални броеви со едно децимално место</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Множи децимални броеви со една децимала.
<b>Содржина</b>	<b>III. 129. 49. Вежби Множење децимални броеви со едно децимално место</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Множи децимални броеви со една децимала.
<b>Содржина</b>	<b>III. 130. 50. Делење на децимален број со една и две децимали со едноцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број. • Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.
<b>Содржина</b>	<b>III. 131. 51. Вежби Делење на децимален број со една и две децимали со едноцифрен број</b>	
	<b>Поими</b>	<b>Стандарди за оценување</b>
	• Операции со позитивни рационални броеви	• Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број. • Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.

Содржина	III. 132. 52. Подготовка за трета писмена работа	
Поими	Стандарди за оценување	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)</li> <li>● Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> <li>● Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Собира и одзема броеви од кој еден е блиску до број делив со 10, 100 или 1000.</li> <li>● Собира и одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).</li> <li>● Множи број со полни десетки, стотки или илјади.</li> <li>● Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.</li> <li>● Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.</li> <li>● Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> <li>● Дели двоцифрен или трицифрен број со едноцифрен број, вклучувајќи и делење со остаток.</li> <li>● Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> <li>● Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>● Решава равенки со користење на операции во <math>\mathbb{N}_0</math> и нивните својства.</li> <li>● Пресметува вредност на броен израз во <math>\mathbb{N}_0</math> со загради и без загради.</li> <li>● Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> <li>● Ги објаснува и ги користи поимите: множител, делив, делител и содржател.</li> <li>● Разложува двоцифрен број на множители.</li> <li>● Ги набројува простите броеви до 20 и ги одредива сите прости броеви помали од 100.</li> <li>● Претставува сложен број како производ од прости броеви.</li> <li>● Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.</li> <li>● Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>● Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> <li>● Собира и одзема дропки со ист именител.</li> <li>● Одредува парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10 и парови децимални броеви со две децимали чиј што збир е 1.</li> <li>● Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.</li> <li>● Собира и одзема децимални броеви со една децимала, од кој еден е блиску до цел број.</li> <li>● Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.</li> <li>● Множи децимални броеви со една децимала.</li> <li>● Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број.</li> </ul>	

Содржина		III. 133. 53. Подготовка за трета писмена работа
Поими	Стандарди за оценување	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)</li> <li>• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема броеви од кој еден е блиску до број делив со 10, 100 или 1000.</li> <li>• Собира и одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).</li> <li>• Множи број со полни десетки, стотки или илјади.</li> <li>• Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.</li> <li>• Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.</li> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> <li>• Дели двоцифрен или трицифрен број со едноцифрен број, вклучувајќи и делење со остаток.</li> <li>• Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> <li>• Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>\mathbb{N}_0</math> и нивните својства.</li> <li>• Пресметува вредност на броен израз во <math>\mathbb{N}_0</math> со загради и без загради.</li> <li>• Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> <li>• Ги објаснува и ги користи поимите: множител, делив, делител и содржател.</li> <li>• Разложува двоцифрен број на множители.</li> <li>• Ги набројува простите броеви до 20 и ги одредива сите прости броеви помали од 100.</li> <li>• Претставува сложен број како производ од прости броеви.</li> <li>• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.</li> <li>• Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>• Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> <li>• Собира и одзема дробки со ист именител.</li> <li>• Одредува парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10 и парови децимални броеви со две децимали чиј што збир е 1.</li> <li>• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.</li> <li>• Собира и одзема децимални броеви со една децимала, од кој еден е блиску до цел број.</li> <li>• Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.</li> <li>• Множи децимални броеви со една децимала.</li> <li>• Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број.</li> </ul>	

Содржина		III. 134. 54. Трета писмена работа	
Поими		Стандарди за оценување	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)</li> <li>• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема броеви од кој еден е блиску до број делив со 10, 100 или 1000.</li> <li>• Собира и одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).</li> <li>• Множи број со полни десетки, стотки или илјади.</li> <li>• Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.</li> <li>• Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.</li> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> <li>• Дели двоцифрен или трицифрен број со едноцифрен број, вклучувајќи и делење со остаток.</li> <li>• Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> <li>• Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>\mathbb{N}_0</math> и нивните својства.</li> <li>• Пресметува вредност на броен израз во <math>\mathbb{N}_0</math> со загради и без загради.</li> <li>• Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> <li>• Ги објаснува и ги користи поимите: множител, делив, делител и содржател.</li> <li>• Разложува двоцифрен број на множители.</li> <li>• Ги набројува простите броеви до 20 и ги одредива сите прости броеви помали од 100.</li> <li>• Претставува сложен број како производ од прости броеви.</li> <li>• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.</li> <li>• Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>• Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> <li>• Собира и одзема дропки со ист именител.</li> <li>• Одредува парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10 и парови децимални броеви со две децимали чиј што збир е 1.</li> <li>• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.</li> <li>• Собира и одзема децимални броеви со една децимала, од кој еден е блиску до цел број.</li> <li>• Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.</li> <li>• Множи децимални броеви со една децимала.</li> <li>• Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број.</li> </ul>	

Содржина III. 135. 55. Анализа на трета писмена работа	
Поими	Стандарди за оценување
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции во проширеното множество на природните броеви (равенка)</li> <li>• Деливост на природни броеви (прости броеви, сложени броеви)</li> <li>• Операции со позитивни рационални броеви</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собира и одзема броеви од кој еден е блиску до број делив со 10, 100 или 1000.</li> <li>• Собира и одзема броеви до 1 000 000 ( или над 1 000 000).</li> <li>• Множи број со полни десетки, стотки или илјади.</li> <li>• Множи два броја од кои едниот е блиску до полна десетка или стотка.</li> <li>• Множи со преполовување на еден број и удвојување на другиот број.</li> <li>• Множи двоцифрен, трицифрен и четирицифрен број со едноцифрен или двоцифрен број.</li> <li>• Дели двоцифрен или трицифрен број со едноцифрен број, вклучувајќи и делење со остаток.</li> <li>• Дели броеви до 1 000 000 со двоцифрен број.</li> <li>• Ги применува својствата (комутативно, асоцијативно и дистрибутивно) кои се однесуваат на операциите собирање, одземање, множење и делење.</li> <li>• Решава равенки со користење на операции во <math>\mathbb{N}_0</math> и нивните својства.</li> <li>• Пресметува вредност на броен израз во <math>\mathbb{N}_0</math> со загради и без загради.</li> <li>• Проценува вредност на збир, разлика, производ или количник и ја проверува проценката со пресметување.</li> <li>• Ги објаснува и ги користи поимите: множител, делив, делител и содржател.</li> <li>• Разложува двоцифрен број на множители.</li> <li>• Ги набројува простите броеви до 20 и ги одредива сите прости броеви помали од 100.</li> <li>• Претставува сложен број како производ од прости броеви.</li> <li>• Ги искажува и применува признаците за деливост со 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.</li> <li>• Одредува содржатели и делители на даден природен број.</li> <li>• Одредува најголем заеднички делител и најмал заеднички содржател на дадени природни броеви.</li> <li>• Собира и одзема дробки со ист именител.</li> <li>• Одредува парови децимални броеви со една децимала чиј збир е 10 и парови децимални броеви со две децимали чиј што збир е 1.</li> <li>• Ја користи месната вредност и фактите за броеви за да собира и одзема парови децимални броеви со една или две децимали.</li> <li>• Собира и одзема децимални броеви со една децимала, од кој еден е блиску до цел број.</li> <li>• Собира и одзема броеви со ист или различен број на децимали.</li> <li>• Множи децимални броеви со една децимала.</li> <li>• Дели децимален број со две децимали со едноцифрен број.</li> </ul>