|  |
| --- |
| .............................................................................................................................................................................................................................................................................................(пълно наименование на училището)**УТВЪРДИЛ!****Директор:**.....................................................(име, фамилия, подпис)**ПРИМЕРНО ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕМИТЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС****17 СЕДМИЦИ х 5 ЧАСА + 17 СЕДМИЦИ х 5 ЧАСА = 170 ЧАСА** |
| **№** | **Учебна седмица** | **Тема на урочна единица** |  | **Урочна единица за** |
| 1. | 1 | Естествени числа. Мерни единици |  | Преговор |
| 2. | 1 | Сравняване на естествени числа |  | Преговор |
| 3. | 1 | Действия с естествени числа |  | Преговор |
| 4. | 1 | Действия с естествени числа |  | Преговор |
| 5. | 1 | Ред на действия. Намиране на неизвестно число  |  | Прегово |
| 6. | 2 | Входно равнище. Тестови задачи |  | Контрол и оценка |
| 7. | 2 | Деление с остатък |  | Нови знания |
| 8. | 2 | Кратно и делител |  | Нови знания |
| 9. | 2 | Делимост на произведение и сбор от естествени числа |  | Нови знания |
| 10. | 2 | Делимост на произведение и сбор от естествени числа |  | Упражнение |
| 11. | 3 | Признак за делимост на 2 |  | Нови знания |
| 12. | 3 | Признак за делимост на 5 |  | Нови знания |
| 13. | 3 | Признак за делимост на 3 |  | Нови знания |
| 14. | 3 | Признаци за делимост |  | Упражнение |
| 15. | 3 | Степен |  | Нови знания |
| 16. | 4 | Прости и съставни числа |  | Нови знания |
| 17. | 4 | Разлагане на естествени числа на прости множители |  | Нови знания |
| 18. | 4 | Разлагане на естествени числа на прости множители |  | Упражнение |
| 19. | 4 | Общ делител на естествени числа. Най-голям общ делител | Нови знания |
| 20. | 5 | Общ делител на естествени числа. Най-голям общ делител | Упражнение |
| 21. | 5 | Най-малко общо кратно | Нови знания |
| 22. | 5 | Най-малко общо кратно | Упражнение |
| 23. | 5 | Делимост. Общи задачи | Упражнение |
| 24. | 5 | Делимост. Общи задачи | Упражнение |
| 25. | 6 | Практическа задача. Да изберем плочки | Практическа задача |
| 26. | 6 | Делимост. Тестови задачи | Контрол и оценка |
| 27. | 6 | Обикновени дроби | Нови знания |
| 28. | 6 | Правилни и неправилни дроби | Нови знания |
| 29. | 6 | Смесени числа | Нови знания |
| 30. | 7 | Правилни и неправилни дроби, смесени числа.  | Упражнение |
| 31. | 7 | Правилни и неправилни дроби, смесени числа. | Упражнение |
| 32. | 7 | Разширяване на обикновени дроби | Нови знания |
| 33. | 7 | Основно свойство на дробите. Съкращаване на дроби | Нови знания |
| 34. | 7 | Разширяване и съкращаване на дроби.  | Упражнение |
| 35.  | 8 | Разширяване и съкращаване на дроби.  | Упражнение |
| 36. | 8 | Привеждане на обикновени дроби към общ знаменател | Нови знания |
| 37. | 8 | Сравняване и изобразяване на обикновени дроби върху числов лъч | Нови знания |
| 38. | 8 | Привеждане към общ знаменател. Изобразяване върху числов лъч | Упражнение |
| 39. | 8 | Събиране на обикновени дроби с равни знаменатели | Нови знания |
| 40. | 9 | Изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели | Нови знания |
| 41. | 9 | Събиране и изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели | Упражнение |
| 42. | 9 | Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели | Нови знания |
| 43. | 9 | Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели | Нови знания |
| 44. | 9 | Събиране и изваждане на обикновени дроби.  | Упражнение |
| 45. | 10 | Събиране и изваждане на обикновени дроби. | Упражнение |
| 46. | 10 | Разместително и съдружително свойство на събирането | Нови знания |
| 47. | 10 | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо | Нови знания |
| 48. | 10 | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо.  | Упражнение |
| 50.  | 10 | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо. | Упражнение |
| 51. | 11 | Умножение на обикновени дроби | Нови знания |
| 52. | 11 | Разместително и съдружително свойство на умножението | Нови знания |
| 53. | 11 | Умножение на обикновени дроби | Упражнение |
| 54.  | 11 | Умножение на обикновени дроби | Упражнение |
| 55. | 11 | Деление на обикновени дроби | Нови знания |
| 56. | 12 | Действия с обикновени дроби. Намиране на неизвестен множител, делител, делимо | Нови знания |
| 57. | 12 | Намиране на неизвестен множител, делител, делимо | Упражнение |
| 58. | 12 | Действия с обикновени дроби. Разпределително свойство на умножението спрямо събирането | Нови знания |
| 59.  | 12 | Действия с обикновени дроби. Разпределително свойство на умножението спрямо събирането | Упражнение |
| 60. | 12 | Част от цяло | Нови знания |
| 61. | 13 | Част от цяло. Основни задачи | Нови знания |
| 62. | 13 | Част от цяло | Упражнение |
| 63. | 13 | Част от цяло | Упражнение |
| 64. | 13 | Част от цяло. Практически задачи | Упражнение |
| 65. | 13 | Действия с обикновени дроби. Тестови задачи | Контрол и оценка |
| 66. | 13 | Обикновени дроби | Упражнение |
| 67. | 14 | Контролна работа | Контрол и оценка |
| 68. | 14 | Как Земята обикаля около Слънцето или защо има високосни години? | Практическа задача |
| 69. | 14 | Десетични дроби. Четене и записване на десетични дроби | Нови знания |
| 70. | 14 | Четене и записване на десетични дроби.  | Упражнение |
| 71. | 14 | Сравняване и изобразяване на десетични дроби | Нови знания |
| 72. | 15 | Сравняване и изобразяване на десетични дроби | Упражнение |
| 73. | 15 | Закръгляване на десетични дроби. Оценка на резултат | Нови знания |
| 74. | 15 | Закръгляване на десетични дроби. Практически задачи | Упражнение |
| 75. | 15 | Събиране на десетични дроби | Нови знания |
| 76. | 15 | Събиране на десетични дроби | Упражнение |
| 77. | 16 | Разместително и съдружително свойство на действието събиране | Нови знания |
| 78. | 16 | Изваждане на десетични дроби | Нови знания |
| 79. | 16 | Изваждане на десетични дроби | Упражнение |
| 80. | 16 | Събиране и изваждане на десетични дроби. Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо | Нови знания |
| 81. | 16 | Събиране и изваждане на десетични дроби | Упражнение |
| 82. | 17 | Събиране и изваждане на десетични дроби | Упражнение |
| 83. | 17 | Подготовка за класна работа | Упражнение |
| 84. | 17 | Класна работа | Контрол и оценка |
| 85. | 17 | Умножение на десетични дроби сестествено число | Нови знания |
| 86. | 17 | Умножение на десетични дроби | Нови знания |
| 87. | 18 | Умножение на десетични дроби | Упражнение |
| 88. | 18 | Разместително и съдружително свойство на действието умножение | Нови знания |
| 89. | 18 | Разместително и съдружително свойство на действието умножение | Упражнение |
| 90. | 14 | Деление на десетична дроб с естествено число | Нови знания |
| 91. | 18 | Умножение и деление на десетична дроб с 10, 100, 1000 и т.н. Преминаване от една мерна единица в друга | Нови знания |
| 92. | 19 | Преминаване от една мерна единица в друга. Практически задачи | Упражнение |
| 93. | 19 | Деление на десетична дроб с десетична дроб | Нови знания |
| 94. | 19 | Деление на десетични дроби | Упражнение |
| 95. | 19 | Действия с десетични дроби. Разпределително свойство на умножението | Нови знания |
| 96. | 19 | Действия с десетични дроби | Упражнение |
| 97. | 20 | Действия с десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител | Нови знания |
| 98. | 20 | Действия с десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител | Упражнение |
| 99. | 20 | Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени дроби в десетични | Нови знания |
| 100. | 20 | Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени дроби в десетични | Упражнение |
| 101. | 20 | Използване на калкулатор. Приложение | Нови знания |
| 102. | 21 | Използване на калкулатор. Практически задачи | Упражнение |
| 103. | 21 | Процент. Основни задачи | Нови знания |
| 104. | 21 | Процент | Упражнение |
| 105, | 21 | Процент | Упражнение |
| 106. | 21 | Процент. Практически проекти | Практически задачи |
| 107. | 22 | Проста лихва | Нови знания |
| 108. | 22 | Проста лихва | Упражнение |
| 109. | 22 | Проста лихва. Практически задачи и проекти | Упражнение |
| 110, | 22 | Четене и интерпретиране на данни. Работа с таблици | Нови знания |
| 111. | 22 | Четене и интерпретиране на данни. Работа с таблици | Упражнение |
| 112. | 23 | Представяне на данни. Работа с диаграми | Нови знания |
| 113. | 23 | Работа с данни | Упражнение |
| 114. | 23 | Работа с данни. Практически задачи | Практически задачи |
| 115. | 23 | Действия с десетични дроби | Обобщение |
| 116. | 23 | Действия с десетични дроби | Обобщение |
| 117. | 24 | Десетични дроби. Тестови задачи | Упражнение |
| 118. | 24 | Контролна работа | Контрол и оценка |
| 119. | 24 | Основни геометрични фигури | Преговор с допъл- нение |
| 120. | 24 | Перпендикулярни прави. Разстояние от точка до права | Нови знания |
| 121. | 25 | Триъгълник. Видове триъгълници. Елементи на триъгълник | Преговор |
| 122. | 25 | Височини в триъгълник | Нови знания |
| 123. | 25 | Лица на равнинни фигури. Мерни единици за лице | Нови знания |
| 124. | 25 | Лица на равнинни фигури. Мерни единици за лице | Упражнение |
| 125. | 25 | Лице на правоъгълен триъгълник | Нови знания |
| 126. | 26 | Лице на фигура в квадратна мрежа. Практически задачи и проекти | Практически задачи |
| 127. | 26 | Лице на триъгълник | Нови знания |
| 128. | 26 | Лице на триъгълник.  | Упражнение |
| 129. | 26 | Лице на триъгълник.  | Упражнение |
| 130. | 26 | Триъгълник. Тестови задачи | Упражнение |
| 131. | 27 | Контролна работа | Контрол и оценка |
| 132. | 27 | Успоредни прави | Нови знания |
| 133. | 27 | Успоредник. Ромб | Нови знания |
| 134. | 27 | Успоредник. Ромб | Упражнение |
| 135. | 27 | Лице на успоредник | Нови знания |
| 136. | 28 | Лице на успоредник | Упражнение |
| 137. | 28 | Трапец. Видове трапеци. Обиколка на трапец | Нови знания |
| 138. | 28 | Трапец. Видове трапеци. Обиколка на трапец | Упражнение |
| 139. | 28 | Лице на трапец | Нови знания |
| 140. | 28 | Лице на трапец | Упражнение |
| 141. | 29 | Лица на геометрични фигури, съставени от изучените фигури | Упражнение |
| 142. | 29 | Лица на геометрични фигури, съставени от изучените фигури | Упражнение |
| 143. | 29 | Основни геометрични фигури | Упражнение |
| 144. | 29 | Основни геометрични фигури. Тестови задачи | Упражнение |
| 145. | 29 | Подготовка за класна работа | Упражнение |
| 146. | 30 | Класна работа | Контрол и оценка |
| 147. | 30 | Куб. Елементи, развивка | Нови знания |
| 148. | 30 | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на куб | Нови знания |
| 149. | 30 | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на куб | Упражнение |
| 150. | 30 | Обем на куб. Мерни единици за обем | Нови знания |
| 151. | 31 | Обем на куб. Мерни единици за обем | Упражнение |
| 152, | 31 | Мерни единици за обем. Практически задачи | Практически задачи |
| 153. | 31 | Правоъгълен паралелепипед. Елементи, развивка | Нови знания |
| 154. | 31 | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на правоъгълен паралелепипед | Нови знания |
| 155. | 31 | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на правоъгълен паралелепипед | Упражнение |
| 156. | 32 | Обем на правоъгълен паралелепипед | Нови знания |
| 157. | 32 | Правоъгълен паралелепипед и куб | Упражнение |
| 158. | 32 | Правоъгълен паралелепипед и куб. Повърхнина и обем на комбинация от тела | Упражнение |
| 159. | 32 | Правоъгълен паралелепипед и куб. Практически задачи и изготвяне на проекти | Практически задачи |
| 160. | 32 | Правоъгълен паралелепипед и куб. Тестови задачи | Упражнение |
| 161. | 33 | Геометрични тела. Контролна работа | Контрол и оценка |
| 162. | 33 | Делимост | Годишен преговор |
| 163. | 33 | Делимост | Годишен преговор |
| 164. | 33 | Обикновени и десетични дроби | Годишен преговор |
| 165. | 33 | Обикновени и десетични дроби | Годишен преговор |
| 166. | 34 | Част от число и процент | Годишен преговор |
| 167. | 34 | Част от число и процент | Годишен преговор |
| 168. | 34 | Геометрични фигури и тела | Годишен преговор |
| 169. | 34 | Геометрични фигури и тела | Годишен преговор |
| 170. | 34 | Изходно равнище. Тестови задачи | Контрол и оценка |
| Разработил: .......................................................................(Име, фамилия, подпис) |  |  |