



Математика

4 клас

Освітня програма за педагогічною технологією «Росток»
(науковий керівник Пушкарьова Т. О.)
(лист ДСЯО від 11.09.2020 № 01/01-23/1045)

За підручником: Математика: Підруч.
для 4 кл. — Суми.: ТВО «Торговий дім «Папірус», 2022.

(5 годин на тиждень)

II - 95 год.

№ п/п	Тема уроку	Дата	Примітка
II семестр			
<i>Дії з мішаними числами</i>			
83	Додавання мішаних чисел з однаковими знаменниками у дробовій частині. С.53-56		
84	Додавання в мішаних числах виділеної цілої частини до цілої частини, яка вже є. С.57-60		
85	Віднімання мішаних чисел з переходом через 1. С. 61-63		
86	Віднімання мішаних чисел з переходом через 1. С. 61-63. С. р. 18		
87	Додавання і віднімання мішаних чисел з переходом через 1. С. 64 -66		
88	Додавання і віднімання мішаних чисел з переходом через 1. С. 67 -69		
89	Додавання і віднімання мішаних чисел з переходом через 1. С. 67 -69		
90	Розв'язування прикладів, рівнянь, задач з мішаними числами. С. 70-72		

91	Розв'язування прикладів, рівнянь, задач з мішаними числами. С. 70-72		
92	Розв'язування прикладів, рівнянь, задач з мішаними числами. С. р. 19		
93	Підготовка до діагностувальної роботи.		
94	Діагностувальна робота		
95	Аналіз діагностувальної роботи. Дії з мішаними числами.		
Задачі на рух			
96	Шкала. Ціна поділки шкали. С. 3-6		
97	Числовий промінь. Порівняння дробових чисел за допомогою числового променя. С.7-10		
98	Числовий промінь. Порівняння дробових чисел за допомогою числового променя. С.7-10		
99	Координати на промені. С. 11-14		
100	Відстані між точками числового променя. С. 15-18		
101	Відстані між точками числового променя. С. 15-18. С. р. 20		
102	Рух на числовому промені. С.19-22		
103	Зображення руху на числовому промені. С.23-26		
104	Зображення руху на числовому промені. С.23-26		
105	Одночасний рух на числовому промені. С.27-30		
106	Одночасний рух на числовому промені. С. р. 21		
107	Швидкість зближення і віддалення. С.31-34		
108	Швидкість зближення і віддалення. С.35-38		
109	Швидкість зближення і віддалення. С. р. 22		

110	Зустрічний рух. С.39-42		
111	Рух в протилежному напрямку. С.43-46		
112	Зустрічний рух. Рух в протилежному напрямку. С. р. 23		
113	Рух навздогін. С.47-50		
114	Рух навздогін. С.47-50		
115	Рух з відставанням. С.51-53		
116	Рух навздогін. Рух з відставанням. С. р. 24		
117	Формула одночасного руху. С.54-56		
118	Формула одночасного руху. С. 57-59		
119	Складання задач на рух за схемами. С.60-62		
120	Складання задач на рух за схемами. С.63-65		
121	Задачі на рух . С. р. 25		
122	Формула початкової відстані під час руху навздогін. С.66-69		
123	Формула початкової відстані під час руху навздогін. С.66-69		
124	Розв'язування задач на рух. С. р. 26		
125	Підготовка до діагностувальної роботи.		
126	Діагностувальна робота		
127	Аналіз діагностувальної роботи. Задачі на рух.		
128	Дії над складеними іменованими числами. С.70-73		
129	Дії над складеними іменованими числами. С. р. 27		
130	Нові одиниці площі (ар, гектар). С.74 -77		
	Геометричні фігури і величини		
131	Порівняння кутів. С.3-6		
132	Розгорнутий кут. Суміжні кути. С.7-10		
133	Розгорнутий кут. Суміжні кути. С.7-10		

134	Вимірювання кутів. С.11-14		
135	Кутовий градус. С.15-18		
136	Кутовий градус. С.15-18		
137	Транспортир. Вимірювання кутів транспортиром. Вертикальні кути. С. 19-23		
138	Транспортир. Вимірювання кутів транспортиром. Вертикальні кути. С. р. 28		
139	Сума кутів трикутника, чотирикутника, п'ятикутника. С. 24-27		
140	Побудова кутів транспортиром. С. 28-31		
141	Побудова кутів транспортиром. Вписаний кут. С. 32-35		
142	Центральний кут. С. 36-38. С. р. 29		
143	Кругові діаграми. С. 39-42		
144	Кругові діаграми. С. 39-42		
145	Стовпчасті і лінійні діаграми. С. 43-46		
146	Стовпчасті і лінійні діаграми. С. 43-46		
147	Кругові, стовпчасті і лінійні діаграми. С. р. 30		
148	Підготовка до діагностувальної роботи.		
149	Діагностувальна робота		
150	Аналіз діагностувальної роботи. Геометричні фігури і їх величини.		
	Координати на площині. Графік руху		
151	Гра «Морський бій». Пара елементів. С. 47-50		
152	Передача зображень. С. 51-54. С. р. 31		
153	Координати на площині. С. 55-58		
154	Побудова точок за їх координатами. С.59-62		

155	Точки на осях координат. С. 63-66		
156	Побудова фігур за координатами вершин. С. 67-70		
157	Побудова фігур за координатами вершин. С. р. 32		
158	Графік руху. Побудова графіків руху. С.71-74		
159	Визначення за графіком руху положення об'єктів у заданий момент часу, швидкості і напрямку їх руху, відстані між ними. С. 75-78		
160	Визначення за графіком руху положення об'єктів у заданий момент часу, швидкості і напрямку їх руху, відстані між ними. С. 79-82		
161	Визначення за графіком руху положення об'єктів у заданий момент часу, швидкості і напрямку їх руху, відстані між ними. С. 83-86		
162	Визначення за графіком руху положення об'єктів у заданий момент часу, швидкості і напрямку їх руху, відстані між ними. С. 83-86		
163	Побудова графіків руху. С. р. 33		
164	<i>Діагностувальна робота. Усні обчислення</i>		
165	Аналіз діагностувальної роботи. Графіки руху.		
	<i>Повторення</i>		
166	Розв'язування нерівностей.		
167	Розв'язування рівнянь.		
168	Дії з багатоцифровими числами.		
169	Дії з багатоцифровими числами.		
170	Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками та змішаних чисел.		

171	Розв'язування трьох типів задач на дроби.		
172	<i>Державна підсумкова атестація.</i>		
173	Задачі на рух.		
174	Задачі на рух.		
175	Задачі на рух. Дії з багатоцифровими числами.		
176	Задачі на рух. Дії з багатоцифровими числами.		
177	Підсумковий урок.		