

ПРИМЕРНО ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО СЪДЪРЖАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Учебната година е 34 учебни седмици по 4 часа седмично, което е общо 136 учебни часа годишно.

От тях:

- комбинирани уроци, носещи нови знания, подкрепени с упражнения (съкратено *к*) – 71 часа;
- уроци-упражнения, затвърдяващи знанията и формиращи умения (съкратено *у*) – 17 часа;
- преговорни уроци (съкратено *п*) – 21 часа;
- обобщаващи уроци, систематизиращи изучените знания и поддържащи придобити умения (съкратено *о* или *оп* (годишен преговор)) – 12 часа.

Останалите 15 часа се предвижда да се използват от учителя по негова преценка.

Номер на урока	Тема на урока	Тип на урока	Номер на страницата
1	2	3	4
<i>Септември</i>			
	Естествени числа		3
1.	Естествени числа – писане, четене, сравняване. Нанасяне върху числов лъч.	<i>п</i>	4
2.	Събиране и изваждане на естествени числа.	<i>п</i>	6
3.	Умножение и деление на естествени числа.	<i>п</i>	8
4.	Свойства на действията с естествени числа.	<i>п</i>	10
5.	Примерна тема за входно ниво.	<i>п</i>	12
	Дробни числа. Десетични дроби.		13
6.	Обикновени дроби.	<i>к</i>	14
7.	Възникване на дробите.	<i>к</i>	16
<i>Октомври</i>			
8. 9.	Десетични дроби.	<i>к, к</i>	18
10.	Сравняване на десетични дроби.	<i>к</i>	22
11.	Изобразяване на десетични дроби върху числов лъч.	<i>к</i>	24
12.	Общи задачи.	<i>п</i>	26
	Тестови задачи.		27
	Контролна работа.		
13.	Събиране на десетични дроби.	<i>к</i>	28
14.	Изваждане на десетични дроби.	<i>к</i>	30
15.	Събиране и изваждане на десетични дроби.	<i>у</i>	32
16.	Намиране на неизвестно събираемо, умаляемо и умалител.	<i>у</i>	34
17.	Умножение и деление на десетична дроб с 10, 1001, 1000 и т.н.	<i>к</i>	36
18. 19.	Умножение на десетични дроби.	<i>к, у</i>	38
20.	Деление на десетична дроб с естествено число.	<i>к</i>	42
21.	Деление с десетична дроб.	<i>к</i>	44

1	2	3	4
22.	Деление.	у	46
23.	Умножение и деление на десетични дроби.	у	48
<i>Ноември</i>			
24.	Намиране на неизвестен множител, делимо и делител.	у	50
25.	Извършване на действия с десетични дроби.	п	52
26.	Пресмятане с калкулатор.	у	54
27. 28.	Текстови задачи.	у, у	56
29.	Измерване и сравняване на отсечки.	к	60
30.	Действия с отсечки.	к	62
31.	Десетични дроби – обобщение.	о	64
32.	Общи задачи.	о	66
	Тестови задачи.		68
	Самостоятелен контрол.		68
	<i>Контролна работа.</i>		
	Геометрични фигури и тела		69
33.	Основни геометрични фигури (преговор).	п	70
34.	Перпендикулярни прави.	к	72
35.	Разстояние от точка до права.	к	74
36.	Успоредни прави.	к	76
37.	Четириъгълник. Правоъгълник. Квадрат (преговор)	п	78
38.	Лице на правоъгълник и квадрат (преговор).	п	80
39.	Мерни единици за лице.	п	82
<i>Декември</i>			
40.	Триъгълник (преговор).	п	84
41.	Чертане на триъгълник.	к	86
42.	Лице на правоъгълен триъгълник.	к	88
43.	Височина на триъгълник.	к	90
44.	Лице на триъгълник.	к	92
45.	Общи задачи.	п	94
	Тестови задачи.		95
	<i>Контролна работа.</i>		
46.	Успоредник. Ромб.	к	96
47.	Лице на успоредник.	к	98
48.	Трапец.	к	100
49.	Лице на трапец.	к	102
50.	Общи задачи.	п	104
	Тестови задачи.		105
	<i>Контролна работа.</i>		
51.	Правоъгълен паралелепипед.	к	106
52.	Развивка на правоъгълен паралелепипед.	к	108
53.	Лице на повърхнина на правоъгълен паралелепипед.	к	110
<i>Януари</i>			
54.	Обем на правоъгълен паралелепипед.	к	112
55.	Мерни единици за обем.	к	114
56.	Общи задачи.	п	116
57.	Геометрични фигури и тела – обобщение.	о	118
58.	Общи задачи.	о	119
	Тестови задачи.		120
	Самостоятелен контрол.		120

1	2	3	4
	Делимост		121
59.	Деление с остатък.	к	122
60.	Делител и кратно на естествено число.	к	124
61.	Делимост на сбор от естествени числа.	к	126
62.	Делимост на произведение от естествени числа.	к	128
63.	Признаци за делимост на 2 и на 5.	к	130
64.	Признаци за делимост на 3 и на 9.	к	132
<i>Февруари</i>			
65.	Общи задачи.	п	134
	Тестови задачи		135
	<i>Контролна работа.</i>		
66.	Прости и съставни числа.	к	136
67.	Разлагане на естествените числа на прости множители.	к	138
68.	Общ делител на естествени числа. Най-голям общ делител.	к	140
69. 70.	Общо кратно на естествени числа. Най-малко общо кратно.	к, у	142
71.	Делимост – обобщение.	о	146
72.	Общи задачи.	о	147
	Тестови задачи.		148
	Самостоятелен контрол.		148
	<i>Контролна работа.</i>		
	Обикновени дроби		149
73.	Обикновени дроби (преговор).	п	150
74.	Правилни и неправилни дроби. Смесени числа.	к	152
75.	Записване на неправилна дроб като смесено число.	к	154
76.	Записване на смесено число като неправилна дроб.	к	156
<i>Март</i>			
77. 78. 79.	Основно свойство на дробите.	к, к, у	158
80.	Привеждане на дроби към общ знаменател.	к	164
81.	Изобразяване на дроби върху числов лъч.	к	166
82. 83.	Сравняване на дроби.	к, к	168
84.	Общи задачи.	п	172
	Тестови задачи.		173
85. 86.	Събиране и изваждане на дроби с равни знаменатели.	к, у	174
87.	Събиране и изваждане на дроби с различни знаменатели.	к	178
88.	Свойства на действието събиране.	к	180
89.	Събиране на смесени числа.	к	182
90.	Изваждане на смесени числа.	к	184
91.	Събиране и изваждане на дроби.	у	186
92.	Умножение на дроби.	к	188
<i>Април</i>			
93.	Свойства на действието умножение.	к	190
94.	Деление на дроби.	к	192
95.	Действия с обикновени дроби.	у	194
96.	Действия с дроби и със смесени числа. Разпределително свойство.	у	196
97.	Общи задачи.	п	198
	Тестови задачи.		199
	<i>Контролна работа.</i>		

1	2	3	4
98.	Записване на десетична дроб с обикновена.	к	200
99.	Записване на обикновена дроб с десетична.	к	202
100.	Закръгляване на десетични дробни.	к	204
101. 102.	Действия с дробни числа.	у, у	206
103.	Общи задачи.	п	210
	Тестови задачи.		211
104.	Намиране на част от число.	к	212
<i>Май</i>			
105.	Намиране на число по дадена част от него.	к	214
106.	Намиране на неизвестна част от число.	к	216
107.	Процент.	к	218
108. 109.	Намиране на процент от число.	к, к	220
110.	Намиране на число по даден процент от него.	к	224
111. 112.	Процентно отношение.	к, к	226
113.	Представяне на данни.	к	230
114.	Хистограма.	к	232
115.	Общи задачи.	п	234
	Тестови задачи.		235
116.	Обикновени дробни – обобщение.	о	236
117.	Общи задачи.	о	238
	Тестови задачи.		240
	Самостоятелен контрол.		240
	<i>Контролна работа.</i>		
<i>Юни</i>			
	Годишен преговор		241
118.	Десетични дробни.	оп	242
119.	Геометрични фигури и тела.	оп	244
120.	Делимост.	оп	246
121.	Обикновени дробни.	оп	248
	<i>Контролна работа.</i>		

КОЛИЧЕСТВЕНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УРОЦИТЕ ПО ТИПОВЕ

	Комбиниранни уроци	Упражнения	Преговорни уроци	Обобщаващи уроци
Тема 1	14	9	7	2
Тема 2	16		8	2
Тема 3	10	1	1	2
Тема 4	31	7	5	2
Годишен преговор				4
Общо	71	17	21	12