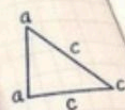


Нова українська школа

$$\begin{aligned}2 + 3 &= 5 \\ 7 - 2 &= 5 \\ 4 \times 3 &= 12 \\ 15 : 3 &= 5\end{aligned}$$



МАТЕМАТИКА

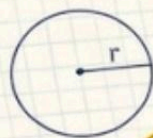
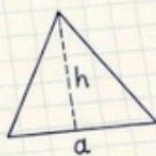
5 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ 3 7

з предмету

Математика

Формула успіху:

- ☐ Думай!
- ☐ Разуй!
- ☐ Перевірай!
- ☐ Досарай!



12345

№ з/п	Дата	ТЕМА УРОКУ	Прим
1.	01.09	Первинний інструктаж з безпеки життєдіяльності під час освітнього процесу на уроках математики. Розділ 1. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО У 3 КЛАСІ Узагальнення та систематизація навчального матеріалу за 3 клас. Нумерація чисел у межах 1000. Прийоми усного додавання та віднімання в межах 1000. Види кутів: прямий, гострий, тупий. Розпізнавання геометричних фігур.	П.с.4-7
2.	02.09	Прийоми усного додавання та віднімання в межах 1000. Вирази зі змінною. Нерівності з однією змінною. Задачі з буквеними даними. Рівняння. Многокутники. Прямокутники. Квадрат.	П.с.7-10
3.	03.09	Залежність результатів арифметичних дій від зміни одного з компонентів за сталого іншого. Письмове додавання та віднімання в межах 1000.	П.с.10-13
4.	04.09	Письмове додавання та віднімання в межах 1000. Рівняння з однією змінною, у якому один із компонентів є числовим виразом.	П.с.13-14
5.	08.09	Прийоми усного множення та ділення в межах 1000.	П.с.14-15
6.	09.09	Прийоми усного множення та ділення в межах 1000. Правила знаходження невідомих компонентів дій множення та ділення.	П.с.15-16
7.	10.09	Прийоми усного множення та ділення в межах 1000.	П.с.17-18
8.	11.09	Ділення з остачею. Задачі на спільну роботу.	П.с.18-19
9.	15.09	Ділення з остачею. Задачі на спільну роботу. Трикутник. Периметр трикутника.	П.с.20-21
10.	16.09	Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різного ступеня без дужок і з дужками.	П.с.22-23
11.	17.09	Одиниці вимірювання. Співвідношення між одиницями вимірювання. Порівняння іменованих чисел. Дії з іменованими числами.	П.с.23-25
12.	18.09	Повторення вивченого матеріалу.	П.с.25-26
13.	22.09	Перевірка навчальних досягнень Діагностувальна робота №1	
14.	23.09	Розділ 2. ПИСЬМОВІ ПРИЙОМИ МНОЖЕННЯ ТА ДІЛЕННЯ В МЕЖАХ ТИСЯЧІ. Аналіз діагностувальної роботи. Алгоритм письмового множення двоцифрового числа на одноцифрове.	П.с.27-28
15.	24.09	Письмове множення двоцифрового числа на одноцифрове. Алгоритм письмового множення трицифрового числа на одноцифрове	П.с.28-31
16.	25.09	Письмове множення трицифрового числа на одноцифрове.	П.с.31-32

17.	29.09	Письмове множення трицифрового числа на одноцифрове. Письмове множення двоцифрового та трицифрового чисел на одноцифрове. Нерівності з однією змінною.	П.с.32-3 5
18.	30.09	Алгоритм письмового ділення двоцифрового числа на одноцифрове.	П.с.35-3 7
19.	01.10	Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове.	П.с.37-3 8
20.	02.10	Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове.	П.с.38-4 0
21.	06.10	Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове, коли в частці є нуль у середині запису.	П.с.40-4 2
22.	07.10	Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове.	П.с.42-4 3
23.	08.10	Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове. Вирази зі змінною.	П.с.43-4 5
24.	09.10	Письмове множення та ділення чисел на одноцифрове число. Перевірка письмового множення та ділення.	П.с.45-4 7
25.	13.10	Закріплення прийомів письмового множення та ділення. Нерівності з однією змінною. Геометричні фігури.	П.с.47-4 9
26.	14.10	Закріплення вивченого матеріалу.	П.с.50
27.	15.10	Перевірка навчальних досягнень. Діагностувальна робота № 2.	
28.	16.10	Аналіз діагностичної роботи. Множення та ділення на розрядні одиниці 1, 10, 100. Множення та ділення на круглі числа.	П.с.51-5 2
29.	20.10	Письмові прийоми множення на кругле число. Розпізнавання кола та круга за істотними ознаками.	П.с.52-5 3
30.	21.10	Алгоритм письмового множення на двоцифрове число. Письмове множення на двоцифрове число. Нерівності з однією змінною.	П.с.54-5 6
31.	22.10	Письмове множення на двоцифрове число.	П.с.56-5 7
32.	23.10	Алгоритм письмового ділення трицифрового числа на двоцифрове (коли частка – одноцифрове число).	П.с.57-5 8
33.	03.11	Письмове ділення трицифрового числа на двоцифрове. Задачі на знаходження невідомих за двома різницями.	П.с.59-6 0
34.	04.11	Письмове ділення трицифрового числа на двоцифрове (коли частка – двоцифрове число).	П.с.60-6 1
35.	05.11	Письмове ділення трицифрового числа на двоцифрове. Закріплення прийомів письмового множення та ділення.	П.с.62-6 3
36.	06.11	Письмове ділення з остачею.	П.с.64-6 5
37.	10.11	Письмове ділення з остачею. Задачі на знаходження четвертого пропорційного (спосіб відношень). Письмове ділення з остачею. Перевірка ділення з остачею. Задачі на знаходження четвертого пропорційного.	П.с.65-6 7
38.	11.11	Закріплення прийомів письмового множення та ділення.	П.с.67-6 9

39.	12.11	Перевірка навчальних досягнень. Діагностувальна робота № 3.	
40.	13.11	Розділ 3. НУМЕРАЦІЯ БАГАТОЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ. УСНІ ОБЧИСЛЕННЯ НА ОСНОВІ НУМЕРАЦІЇ БАГАТОЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ. Усна та письмова нумерація багатоцифрових чисел Аналіз діагностувальної роботи. Лічильна одиниця – тисяча. Лічба тисячами. Складені задачі, які є комбінацією вивчених типів простих задач на дії різних ступенів.	П.с.70-74
41.	17.11.	Склад числа за розрядами та за класами. Лічба розрядними одиницями в межах мільйона. Клас одиниць, клас тисяч.	П.с.74-78
42.	18.11	Читання та запис багатоцифрового числа. Розряди – одиниці тисяч, десятки тисяч, сотні тисяч. Клас одиниць, клас тисяч.	П.с.78-81
43.	19.11	Читання та запис багатоцифрового числа. Додавання та віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел ($56\,789 + 1$, $56\,789 - 1$)	П.с.81-83
44.	20.11	Порівняння багатоцифрових чисел	П.с.83-84
45.	24.11	Заміна багатоцифрового числа сумою розрядних доданків. Розв'язування задач вивчених типів.	П.с.85-86
46.	25.11	Визначення загальної кількості одиниць певного розряду в числі. Розв'язування задач вивчених типів.	П.с.86-89
47.	26.11	Одиниці вимірювання довжини: <i>міліметр, сантиметр, дециметр, метр, кілометр.</i> Співвідношення між одиницями довжини.	П.с.89-90
48.	27.11	Одиниці вимірювання маси: <i>грам, кілограм, центнер, тонна.</i> Співвідношення між одиницями вимірювання маси.	П.с.91-93
49.	01.12	Співвідношення між одиницями вимірювання. Розв'язування задач вивчених типів.	П.с.93-95
50.	02.12	Швидкість тіла за прямолінійного рівномірного руху. Одиниці швидкості. Формула обчислення швидкості.	П.с.96-98
51.	03.12	Залежність між швидкістю тіла, часом і пройденим шляхом за рівномірного прямолінійного руху та формули їхнього обчислення.	П.с.98-101
52.	04.12	Прості задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом за рівномірного прямолінійного руху. Обернені задачі.	П.с.101-102
53.	08.12	Розв'язування задач на знаходження швидкості. Обернені задачі. Розв'язування задач за поданим планом.	П.с.102-104
54.	09.12	Розв'язування задач на знаходження часу. Розв'язування задач за поданим планом.	П.с.104-105
55.	10.12	Усні арифметичні дії на основі нумерації багатоцифрових чисел.	П.с.105-108

		Додавання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Прості задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом. Віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел.	
56.	11.12	Додавання та віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Задачі на рівномірний прямолінійний рух.	П.с.108-110
57.	15.12	Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 4.	
58.	16.12	Аналіз діагностувальної роботи. Закріплення вивченого матеріалу.	
59.	17.12	Додавання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Задачі на рівномірний рух.	
60.	18.12	Віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел.	
61.	22.12	Додавання та віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Об'ємні геометричні фігури.	
62.	23.12	Додавання та віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Закріплення вивченого матеріалу. Для тих, хто не боїться труднощів	
		.	

2 семестр

№	Дата	Тема уроку	Сторінка у підручнику	Примітки
Усні прийоми множення та ділення багатоцифрових чисел (продовження)				
62		Множення на 1000, 10000. Розв'язування задач вивчених типів.	С. 3	
63		Ділення на 1000, 10 000. Розв'язування задач вивчених типів.	С.4	
64		Множення круглого числа на одноцифрове. $50\,000 \cdot 5$, $3600 \cdot 3$. Задачі на рух.	С.6	
65		Ділення круглого числа на одноцифрове ($8000 : 4$, $64000 : 4$. Задачі на рух.	С.7	
66		Множення та ділення круглого числа на одноцифрове. Задачі на рух.	С.8	
67		Множення та ділення круглого числа на одноцифрове. Задачі на рух.	С. 9	
68		Ділення круглого числа на кругле ($8000 : 400$, $8400 : 400$. Задачі на рух.	С. 11	

69		Ділення круглого числа на двоцифрове. 6400:16. Задачі на рух.	С 12	
70		Прийом и множення та ділення круглих чисел. Задачі на рух.	С. 14	
71		Прийом и множення та ділення круглих чисел. Задачі на рух.	С. 15	
72		Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 5.		
73		Аналіз діагностувальної роботи.		
Арифметичні дії з багатоцифровими числами. <i>Письмове додавання та віднімання багатоцифрових чисел</i>				
74		Письмове додавання багатоцифрових чисел. Складні задачі, які є комбінацією вивчених типів простих задач.	С.18	
75		Письмове додавання багатоцифрових чисел. Складні задачі, які є комбінацією вивчених типів простих задач	С.19	
76		Письмове віднімання багатоцифрових чисел. Розв'язування задач вивчених типів	С.20	
77		Письмове додавання трьох доданків. Розв'язування задач вивчених типів.	С.22	
78		Письмове додавання та віднімання багатоцифрових чисел. Розв'язування задач вивчених типів.	С. 23	
79		Перевірка правильності виконання дій додавання. Розв'язування задач вивчених типів.	С. 24	
80		Перевірка правильності виконання дій додавання. Задачі на знаходження невідомого за двома різницями.	С.25	
81		Додавання та віднімання іменованих чисел. Задачі на знаходження невідомого за різницями.	С. 27	
82		Закріплення письмових прийомів додавання та віднімання багатоцифрових чисел.	С.28	
83		Закріплення письмових прийомів додавання та віднімання багатоцифрових чисел. Розв'язування задач вивчених типів.	С. 29	

84		Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 6.		
85		Аналіз діагностувальної роботи.		
	Письмове множення та ділення багатоцифрового числа на одноцифрове.			
86		Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове. Задачі вивчених типів.	С.32	
87		Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове. Задачі вивчених типів.	С. 33	
88		Площі. Порівняння об'єктів за площею. Задачі вивчених типів.	С. 34	
89		Одиниці площі – квадратний міліметр, квадратний сантиметр, квадратний дециметр,. Задачі вивчених типів.	С. 36	
90		Знаходження площі прямокутника. Формула площі прямокутника.	С. 38	
91		Формула площі квадрата. Одиниці площі. Квадратний метр, квадратний кілометр, ар, гектар.	С. 40	
92		Знаходження довжини однієї сторони прямокутника за відомими площею та іншою стороною.	С. 42	
93		Задачі на знаходження площі прямокутника й обернені до них.	С. 44	
94		Вимірювання площі палеткою. Задачі на знаходження площі прямокутника й обернені до них.	С.45	
95		Множення круглого числа на одноцифрове. Розв'язання практично зорієнтованих задач на знаходження площі об'єкта.	С.47	
96		Множення круглого числа на одноцифрове. Розв'язання практично зорієнтованих задач на знаходження площі об'єкта.	С. 49	
97		Множення чисел, які містять нуль у середині запису . Задачі вивчених типів.	С. 50	
98		Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове.	С. 52	

99		Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове.	С. 53	
100		Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове, коли в записі частки є нуль. Задачі на пропорційне ділення.	С. 55	
101		Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове. Ділення іменованого числа на одноцифрове.	С. 56	
102		Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове, коли в записі частки є нуль (5648:8)	С. 58	
103		Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове. Ділення іменованого числа на одноцифрове.	С. 59	
104		Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Арифметичні дії з іменованими числами.	С. 60	
105		Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Задачі вивчених типів.	С. 62	
106		Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Перевірка дії ділення. Задачі вивчених типів.	С.63	
107		Письмове ділення на одноцифрове число з остачею.	С. 64	
108		Ділення з остачею. Перевірка правильності виконання дій ділення з остачею.	С. 65	
109		Закріплення письмових прийомів множення та ділення на одноцифрове число. Арифметичні дії з іменованими числами.	С. 66	
110		Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 7.	С.67	
111		Аналіз діагностувальної роботи.		
112		Письмове множення на трицифрове число. Задачі вивчених типів.	С. 69	
113		Письмове множення на трицифрове число, коли другий множник містить	С. 70	

		нуль у середині запису. Задачі вивчених типів.		
114		Письмове множення на трицифрове число. Задачі вивчених типів.	С. 71	
115		Письмове множення на трицифрове число.	С. 72	
116		Письмове множення на трицифрове число. Задачі вивчених типів.	С. 73	
117		Письмове ділення на трицифрове число, коли в записі частки є нуль.	С. 75	
118		Перетворення більших одиниць вимірювання величин на менші та навпаки. Арифметичні дії з іменованими числами.	С. 76	
119		Одиниці часу. Співвідношення між одиницям часу. Визначення часу за годинником.	С. 77	
120		Співвідношення між одиницям часу. Арифметичні дії з іменованими числами, вираженими одиницями часу.	С. 79	
121		Одиниці вартості. Співвідношення між одиницями вартості. Арифметичні дії з іменованими числами.	С. 81	
122		Арифметичні дії з іменованими числами.	С. 82	
123		Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 8.		
124		Аналіз діагностувальної роботи.		

Дроби

125		Поняття «Дріб» Чисельний і знаменник дроби. Читання та запис дробів. Порівняння дробів.	С. 86	
126		Порівняння дробів. Задачі на знаходження частини від числа.	С. 88	
127		Дроби, які дорівнюють одиниці. Задачі на знаходження частини від числа.	С. 89	
128		Знаходження дроби від числа. Задачі на знаходження дроби від числа.	С. 91	
129		Знаходження числа за величиною його дроби.	С. 93	
130		Геометричні тіла: конус, циліндр, піраміда, куля, куб	С. 95	
131		Геометричні фігури.	С. 97	

132		Закріплення вивченого. Складені задачі, які є комбінацією вивчених типів простих задач на дії різних ступенів.	С. 99	
133		Закріплення вивченого. Складені задачі, які є комбінацією вивчених типів простих задач на дії різних ступенів.		
Повторення вивченого за рік				
134		Усна та письмова нумерація багатоцифрових чисел	104	
135		Розрядні числа. Визначення загальної кількості одиниць певного розряду в числі. Співвідношення між одиницями вимірювання.	106	
136		Множення та ділення круглого числа на одноцифрове. Круглого числа на кругле. Задачі на рух.	107	
137		Письмове додавання та віднімання багатоцифрових чисел. Складені задачі, які є комбінацією вивчених типів.	109	
138		Перевіряємо свої досягнення. Діагностувальна робота № 9.		
139		Перевірка правильності виконання дій додавання та віднімання. Множення та ділення багатоцифрових чисел.	112	
140		Дроби. Закріплення та повторення вивченого.	114	