

---

найменування загальноосвітнього навчального закладу

**«ПОГОДЖЕНО»**  
Заступник директора з НВР

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**  
ДИРЕКТОР

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.  
(ПІБ)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.  
(ПІБ)

## Календарно-тематичне планування з математики

у 4\_\_ класі

на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ н. р.

\_\_\_\_\_  
(ПІБ учителя)

Розглянуто на засіданні МО (кафедри)

---

Протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.

Голова МО \_\_\_\_\_  
(ПІБ, підпис)

№ уро-ку	Тема уроку	Дата	Скори-гована дата
<b>Розділ 1. Узагальнення і систематизація навчального матеріалу за 3 клас</b>			
1	Нумерація трицифрових чисел. Місце числа в натуральному ряді. Порівняння чисел у межах 1000. Розрядний склад числа. Задачі на 2 дії, які є комбінаціями простих задач вивчених видів		
2	Додавання і віднімання трицифрових чисел на основі нумерації. Види кутів: прямі, гострі, тупі. Розпізнавання геометричних фігур. Задачі на 2 дії, які є комбінаціями простих задач вивчених видів		
3	Прийоми усного додавання і віднімання. Вирази зі змінною. Задачі з буквеними даними		
4	Правила знаходження невідомих компонентів дій додавання і віднімання. Ознаки прямокутника, квадрата. Задачі на обчислення периметра квадрата. Розв'язування задач за допомогою рівнянь		
5	Вирази зі змінною. Залежність результатів арифметичних дій додавання і віднімання від зміни одного з компонентів. Властивість протилежних сторін прямокутника. Задачі на обчислення периметра прямокутника. Обернені задачі		
6	Письмове додавання і віднімання в межах 1000. Нерівності з однією змінною. Знаходження розв'язків нерівностей способом добору. Самостійна робота № 1		
7	Арифметичні дії множення і ділення. Задачі на зведення до одиниці		
8	Прийоми множення і ділення круглих чисел. Правила знаходження невідомих компонентів дій множення і ділення. Розв'язування задач за допомогою рівнянь		
9	Прийоми усного множення і ділення в межах 1000. Творча робота над задачею		
10	Ділення з остачею. Задачі на спільну роботу		
11	Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різних ступенів без дужок і з дужками. Порядок виконання дій. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Тест № 1		
12	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 1		
<b>Розділ 2. Письмові прийоми множення і ділення в межах тисячі</b>			
13	Алгоритм письмового множення двоцифрового числа на одноцифрове з розгорнутим поясненням. Побудова прямокутника. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
14	Письмове множення двоцифрового числа на одноцифрове з поясненням. Розпізнавання геометричних фігур на площині. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
15	Алгоритм письмового множення трицифрового числа на одноцифрове з розгорнутим поясненням. Задачі на спільну роботу		
16	Множення трицифрового числа на одноцифрове. Нерівності з однією змінною. Побудова прямих і непрямих кутів. Розпізнавання прямих і непрямих кутів. Задачі на спільну роботу		
17	Множення двоцифрового і трицифрового числа на одноцифрове число. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Самостійна робота № 2		
18	Алгоритм письмового ділення на одноцифрове число з розгорнутим поясненням. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
19	Письмове ділення на одноцифрове число. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
20	Письмове ділення у випадку, коли частка містить нуль у середині запису. Задачі на подвійне зведення до одиниці		
21	Письмове ділення на одноцифрове число. Рівняння з одним невідомим, у яких права частина подана числовим виразом. Задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Зображування геометричних фігур на аркуші в клітинку, позначення їх буквами латинського алфавіту		
22	Письмове множення і ділення на одноцифрове число. Обернені задачі. Периметр трикутника		
23	Закріплення прийомів письмового множення і ділення на одноцифрове число. Нерівності з однією змінною. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
24	Закріплення прийомів письмового множення і ділення на одноцифрове число. Задачі на спільну роботу. Конструювання геометричних фігур з інших фігур. Тест № 2		
25	Перевірка письмового множення і ділення. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
26	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 2		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
27	Множення і ділення на розрядні одиниці 1, 10, 100. Множення і ділення на круглі числа. Рівняння, у яких права частина подана числовим виразом. Розв'язування задач за допомогою рівнянь. Задачі на спільну роботу		
28	Письмові прийоми множення круглих чисел ( $1290 \cdot 70$ ). Розпізнавання кола і круга за істотними ознаками. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
29	Письмові прийоми ділення круглих чисел ( $14560 : 70$ ). Вирази зі змінною. Пропедевтичне ознайомлення з виразом зі змінною, яка є компонентом двох дій у виразі. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Самостійна робота № 3		
30	Алгоритм письмового множення на двоцифрове число. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Задачі міжпредметного змісту на роботу з даними		
31	Письмове множення на двоцифрове число. Нерівності з однією змінною. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
32	Алгоритм письмового ділення трицифрового числа на двоцифрове число (випадок, коли частка є одноцифровим числом). Задачі на знаходження невідомих за двома різницями		
33	Письмове ділення трицифрового числа на двоцифрове. Розв'язування задач за допомогою рівнянь		
34	Закріплення прийомів письмового множення і ділення. Вирази зі змінною, яка є компонентом двох дій у виразі. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
35	Письмове ділення з остачею. Задачі на знаходження четвертого пропорційного (спосіб відношень)		
36	Письмове ділення з остачею. Перевірка ділення з остачею. Задачі на знаходження четвертого пропорційного (спосіб відношень)		
37	Закріплення прийомів письмового множення і ділення. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Тест № 3		
38	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 3		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
<b>Розділ 3. Нумерація багатоцифрових чисел. Усні обчислення на основі нумерації багатоцифрових чисел.</b>			
39	Лічильна одиниця — тисяча. Лічба тисячами. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
40	Лічба тисячами. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
41	Розряди — одиниці тисяч, десятки тисяч, сотні тисяч. Клас одиниць, клас тисяч. Співвідношення між розрядними одиницями кожного класу. Додавання і віднімання іменованих чисел. Порівняння іменованих чисел. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
42	Лічба розрядними одиницями в межах мільйона. Позиційне значення цифри в записі багатоцифрового числа. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
43	Розрядна будова числа. Класифікація чисел на чотирицифрові, п'ятицифрові, шестицифрові. Перетворення більших одиниць довжини на менші і навпаки. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
44	Усна та письмова нумерація багатоцифрових чисел. Читання та запис багатоцифрових чисел. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Самостійна робота № 4		
45	Читання та запис багатоцифрових чисел. Утворення багатоцифрових чисел шляхом прилічування (відлічування) по 1 до (від) попереднього (наступного) числа. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
46	Порівняння багатоцифрових чисел. Нерівності з однією змінною. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
47	Запис багатоцифрового числа у вигляді суми розрядних доданків. Заміна суми розрядних доданків багатоцифровим числом. Круг та його елементи. Розв'язування задач вивчених видів		
48	Визначення загальної кількості одиниць певного розряду в числі. Задачі на знаходження четвертого пропорційного (спосіб відношень)		



№ уро-ку	Тема уроку	Дата	Скори-гована дата
49	Одиниці довжини: міліметр, сантиметр, дециметр, метр, кілометр. Співвідношення між одиницями довжини. Перетворення більших одиниць довжини на менші і навпаки. Розв'язування задач вивчених видів		
50	Одиниці маси: грам, кілограм, центнер, тонна. Співвідношення між одиницями маси. Перетворення більших одиниць маси на менші і навпаки. Розв'язування задач вивчених видів		
51	Перетворення більших одиниць довжини та маси на менші і навпаки. Розв'язування задач вивчених видів. Тест № 4		
52	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 4		
53	Швидкість об'єктів у прямолінійному рівномірному русі. Формула для знаходження швидкості. Одиниці швидкості. Запис і читання іменованих чисел, поданих в одиницях швидкості. Порівняння іменованих чисел, поданих в одиницях швидкості. Розв'язування практично зорієнтованих задач на знаходження швидкості		
54	Залежність між швидкістю об'єкта, часом і пройденим шляхом при рівномірному прямолінійному русі. Формули знаходження часу, шляху. Прості задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі		
55	Прості задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі (задачі на знаходження відстані). Обернені задачі		
56	Розв'язування задач на знаходження швидкості. Обернені задачі. Розв'язування задачі за поданим планом розв'язування		
57	Розв'язування задач на знаходження часу. Рівняння, у яких права частина є числовим виразом. Самостійна робота № 5		
58	Додавання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Додавання і віднімання іменованих чисел. Порівняння іменованих чисел. Прості задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі		
59	Віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Прості та складені задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі. Тест № 5		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
60	Закріплення прийомів додавання і віднімання на основі нумерації багатоцифрових чисел. Задачі на рівномірний прямолінійний рух двох тіл в різних напрямках: назустріч одне одному		
61	Усне додавання круглих чисел способом укрупнення розрядних одиниць. Задачі на рівномірний прямолінійний рух двох тіл у протилежних напрямках		
62	Усне віднімання круглих чисел способом укрупнення розрядних одиниць. Задачі, у яких описується рівномірний прямолінійний рух двох тіл у різних напрямках (назустріч й у протилежних напрямках)		
63	Закріплення вивчених прийомів усного додавання і віднімання. Прості та складені задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі. Задачі міжпредметного змісту на роботу з даними		
64	Множення і ділення 1000, 10 000. Розв'язування задач вивчених видів		
65	Множення круглих чисел на одноцифрове число на основі укрупнення розрядних. Задачі на рух		
66	Ділення круглих чисел на одноцифрове число на основі укрупнення розрядних одиниць або правила ділення добутку на число. Задачі на рух		
67	Множення і ділення круглих чисел на одноцифрове число. Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різних ступенів без дужок і з дужками. Задачі міжпредметного змісту на роботу з даними. Задачі на рух		
68	Ділення круглого числа на кругле: $900\,000 : 3000$ , $640\,000 : 40\,000$ . Задачі на рух		
69	Ділення круглого числа на двоцифрове число ( $6400 : 16$ ). Розв'язування рівнянь. Задачі на рух		
70	Закріплення прийомів множення і ділення круглих чисел. Розв'язування рівнянь. Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різних ступенів без дужок і з дужками. Задачі на рух		
71	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 5		
<b>Розділ 4. Арифметичні дії з багатоцифровими числами</b>			
72	Письмове додавання багатоцифрових чисел. Розв'язування рівнянь. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач, що містять дії різних ступенів		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
73	Письмове віднімання багатоцифрових чисел. Рівняння з одним невідомим, у яких один компонент є числовим виразом. Розв'язування задач вивчених типів		
74	Письмове додавання у випадку трьох доданків. Розв'язування задач вивчених типів		
75	Перевірка правильності виконання дії додавання. Рівняння з одним невідомим, у яких права частина подана числовим виразом. Розв'язування задач вивчених типів		
76	Перевірка правильності виконання дії віднімання. Задачі на знаходження невідомих за двома різницями		
77	Закріплення письмових прийомів додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Додавання і віднімання іменованих чисел. Самостійна робота № 6		
78	Перевірка правильності виконання дій додавання і віднімання. Порівняння чисел. Рівняння з одним невідомим, у яких права частина подана числовим виразом. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Тест № 6		
79	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 6		
80	Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове. Рівняння з одним невідомим, у яких права частина подана числовим виразом. Розв'язування задач вивчених видів		
81	Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове. Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різних ступенів. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
82	Площа. Порівняння об'єктів за площею. Одиниці площі — квадратний міліметр, квадратний сантиметр, квадратний дециметр. Розв'язування задач вивчених видів		
83	Знаходження площі прямокутника. Формула площі прямокутника		
84	Формула площі квадрата. Одиниці площі — квадратний метр, квадратний кілометр, ар (сотка), гектар. Розв'язування практично зорієнтованих задач на знаходження площі об'єкта прямокутної форми		
85	Знаходження довжини однієї сторони прямокутника за відомими площею та іншою стороною. Розв'язування практично зорієнтованих задач на знаходження площі об'єкта прямокутної форми		





№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
86	Вимірювання площі палеткою. Задачі на знаходження площі прямокутника та обернені до них		
87	Множення круглих чисел на одноцифрове число (67000 x 7). Розв'язування практично зорієнтованих задач на знаходження площі об'єкта прямокутної форми		
88	Множення чисел, які закінчуються нулями (24000 x 40). Задачі на знаходження площі прямокутника та обернені до них		
89	Множення чисел, які містять нуль у середині запису (5608 x 4, 56008 x 4). Розв'язування задач вивчених видів		
90	Письмове множення багатоцифрового числа на одноцифрове. Числові вирази, які містять кілька арифметичних дій різних ступенів. Рівняння з одним невідомим, у яких права частина є числовим виразом. Розв'язування задач вивчених видів		
91	Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
92	Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове, коли в записі частки є нулі (3330 : 9). Ділення іменованих чисел, поданих в одиницях вимірювання довжини й маси, на одноцифрове число. Задачі на пропорційне ділення		
93	Ділення на одноцифрове число, коли в записі частки є нулі (648 : 8). Задачі на знаходження площі прямокутника та обернені до них		
94	Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Арифметичні дії з іменованими числами. Числові вирази на кілька арифметичних дій різних ступенів. Розв'язування задач вивчених видів		
95	Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Розв'язування задач вивчених видів		
96	Закріплення письмових прийомів ділення на одноцифрове число. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач вивчених видів		
97	Письмове ділення з остачею на одноцифрове число. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
98	Ділення з остачею. Перевірка правильності виконання ділення з остачею. Розв'язування задач вивчених видів		
99	Закріплення письмових прийомів множення і ділення на одноцифрове число. Арифметичні дії з іменованими числами. Розв'язування задач вивчених видів. Самостійна робота № 7		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
100	Письмове множення на круглі числа (1290 x 700). Розв'язування задач вивчених видів		
101	Письмове ділення на круглі числа (14560 : 70). Нерівності з однією змінною. Розв'язування задач вивчених типів		
102	Множення і ділення на круглі числа. Рівняння з однією змінною, у яких права частина є числовим виразом. Розв'язування задач вивчених видів. Тест № 7		
103	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 7		
104	Письмове множення на двоцифрове число. Розв'язування задач вивчених видів		
105	Письмове множення на двоцифрове число. Рівняння, у яких права частина, або один із компонентів є числовим виразом. Розв'язування задач за допомогою рівнянь		
106	Письмове ділення на двоцифрове число. Складені задачі, які є комбінаціями простих задач на дії різних ступенів		
107	Письмове ділення багатоцифрового числа на двоцифрове. Розв'язування задач вивчених видів		
108	Письмове ділення багатоцифрового числа на двоцифрове. Випадки ділення, коли в записі частки є нулі. Розв'язування задач вивчених видів		
109	Письмове ділення багатоцифрового числа на двоцифрове. Випадки ділення, коли в записі частки є нулі. Рівняння, у яких один із компонентів є числовим виразом. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
110	Письмове множення на трицифрове число. Розв'язування задач вивчених видів		
111	Письмове множення на трицифрове число, коли другий множник містить нуль в середині запису (483 x 306). Розв'язування задач вивчених видів		
112	Письмове множення на трицифрове число. Розв'язування задач вивчених видів		
113	Письмове ділення на трицифрове число (ознайомлення). Розв'язування задач вивчених типів		
114	Письмове ділення на трицифрове число. Випадки ділення, коли в записі частки є нулі. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
115	Перетворення більших одиниць вимірювання величин на менші і навпаки. Арифметичні дії з іменованими числами		



№ уроку	Тема уроку	Дата	Скоригована дата
116	Одиниці часу: секунда, хвилина, година, доба; проміжки часу: місяць, рік, століття. Співвідношення між одиницями часу. Визначення часу за годинником. Прості задачі на обчислення тривалості, дати початку події, її кінця. Задачі на спільну роботу		
117	Співвідношення між одиницями часу. Додавання і віднімання іменованих чисел, виражених в одиницях часу. Розв'язування задач на обчислення тривалості події, дати початку, закінчення події. Самостійна робота № 8		
118	Одиниці вартості: гривня, копійка. Співвідношення між одиницями вартості. Додавання і віднімання іменованих чисел, виражених в одиницях вартості. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
119	Арифметичні дії з іменованими числами. Порівняння іменованих чисел. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Тест № 8		
120	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 8		
<b>Розділ 5. Дроби</b>			
121	Поняття «дріб». Чисельник і знаменник дроби. Читання та запис дробів. Складені задачі, які містять знаходження частини від числа		
122	Порівняння дробів. Складені задачі, які містять знаходження частини від числа		
123	Дроби, які дорівнюють числу 1. Складені задачі, які містять знаходження частини від числа		
124	Знаходження дроби від числа. Правила знаходження дроби від числа. Задачі на знаходження дроби від числа		
125	Знаходження числа за значенням його дроби. Знаходження числа за значенням його дроби під час розв'язування практично зорієнтованих задач		
126	Геометричні тіла: конус, циліндр, піраміда, куля, прямокутний паралелепіпед (куб). Співвідношення образу геометричної фігури з об'єктами навколишньої дійсності. Задачі на знаходження дроби від числа, числа за значенням його дроби. Самостійна робота № 9		
127	Прямокутний паралелепіпед, куб. Закріплення і повторення раніше вивченого. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		



№ уро-ку	Тема уроку	Дата	Скори-гована дата
128	Закріплення і повторення раніше вивченого. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Тест № 9		
129	Тематичне оцінювання знань. Контрольна робота № 9		
<b>Розділ 6. Повторення вивченого за рік</b>			
130	Усна та письмова нумерація багатоцифрових чисел. Лічба в межах мільйона. Читання та запис багатоцифрових чисел. Позиційне значення цифри в записі багатоцифрового числа. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
131	Порівняння багатоцифрових чисел. Заміна багатоцифрового числа сумою розрядних доданків. Заміна суми розрядних доданків багатоцифровим числом. Визначення загальної кількості одиниць певного розряду в числі. Співвідношення між одиницями вимірювання. Порівняння іменованих чисел. Задачі на встановлення залежності між швидкістю, часом і шляхом при рівномірному прямолінійному русі		
132	Множення і ділення круглих чисел на одноцифрове число. Множення і ділення круглого числа на кругле. Числові вирази, що містять кілька арифметичних дій різних ступенів без дужок і з дужками. Задачі на рух		
133	Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
134	Перевірка правильності виконання дій додавання і віднімання. Додавання і віднімання іменованих чисел. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
135	Множення та ділення круглих чисел на одноцифрове число. Письмове множення та ділення багатоцифрового числа на двоцифрове та трицифрове. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів		
136	Закріплення і повторення раніше вивченого. Складені задачі, які є комбінаціями вивчених видів простих задач на дії різних ступенів. Коло, елементи кола		
137	Контрольна робота № 10 (Підсумкова)		
138–140	Резерв часу		

Автори: *Н. В. Токар*, учитель початкових класів, вчитель-методист Харківського загальноосвітнього навчального закладу № 38

