

# Математика 4 клас

Вчитель **Юрчик Лілія Володимирівна**

До уроків доєднуємося згідно розкладу за покликанням:

<https://meet.google.com/ubu-uwty-tpm>

**Електронний підручник - 1 частина**

<https://pidruchnyk.com.ua/619-matematika-listopad-4-klas-2015.html>

**Електронний підручник - 2 частина**

<https://pidruchnyk.com.ua/uploads/book/4-klas-matematyka-lystopad-2021-2.pdf>

## Дата

**15 травня 2023**

Тема. Дробби. Знаходження частини від числа. Порівняння дробів (№№ 20-26, с. 116-117).

**11 травня 2023**

Тема. Задачі з логічним навантаженням (№3-7, с.111 і №15 с 115)

**9 травня 2023**

Тема. Знаходження значень виразів на декілька дій. Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові (№№ 8-9, 11 с.113)

**5 травня 2023**

Тема. Повторення за рік. Запис багатоцифрових чисел. Розкладання чисел на суму розрядних доданків. Множення та ділення на 1000, 10000 (№№ 1-5, с. 113).

**3 травня 2023**

Тема. Розв'язування нерівностей. Складання і обчислення виразів. Розв'язування і порівняння задач (№524-528)

**1 травня 2023**

Тема. Письмове ділення багатоцифрових чисел на трицифрові. Обчислення периметра і площі прямокутника. Розв'язування рівнянь і задач (№№ 510-519).

**27 квітня 2023**

Тема. Письмове ділення багатоцифрових чисел на трицифрові. Обчислення периметра і площі прямокутника. Розв'язування рівнянь і задач (№495-500)

**24 квітня 2023**

Тема. Письмове ділення трицифрових чисел на трицифрові виду 954: 318. Побудова прямокутника. Розв'язування задач (№№ 478-488).

## **21 квітня 2023**

Тема. Розв'язування задач на рух. Розв'язування нерівностей. Побудова кола (№№ 470-477).

## **20 квітня 2023**

Тема. Ділення чотирицифрових чисел на двоцифрові. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач

## **19 квітня 2023**

Тема. Аналіз діагностувальної роботи. Перетворення одиниць вимірювання часу. Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові. Розв'язування задач (№№ 460-469).

## **18 квітня 2023**

Тема. Діагностувальна робота. Перевірка сформованості усних обчислень.

<https://youtu.be/7vON9jT-Ng4>

Повторення вивченого

## **17 квітня 2023**

Тема. Ділення іменованих чисел. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач (№№ 450-459).

## **14 квітня 2023**

Тема. Ділення чотирицифрових чисел на двоцифрові виду 2842: 14. Задача на знаходження невідомого за двома різницями (№№ 442-449).

## **13 квітня 2023**

Тема. Знаходження частки способом добору. Ділення круглих багатоцифрових чисел на двоцифрові. Розв'язування задач (№№ 432-441).

## **12 квітня 2023**

Тема. Письмове ділення чотирицифрових чисел на двоцифрові. Розв'язування задач на зустрічний рух. Розв'язування рівнянь

## **11 квітня 2023**

Тема. Письмове ділення чотирицифрових чисел на двоцифрові. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач (№№ 422-431).

## **10 квітня 2023**

Тема. Обчислення виразів на декілька дій. Письмове ділення з остачею на двоцифрове число. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач. (№413-419)

<https://youtu.be/kZ60vRJcdbw>

Домашнє завдання: №420-421

## **16 березня 2023**

Тема. Усне і письмове ділення круглих чисел. Розв'язування задач на зустрічний рух. Розв'язування рівнянь. (336-340)

Домашнє завдання: №341-342

## **14 березня 2023**

Тема. Усне і письмове ділення круглих чисел. Перевірка ділення множенням. Розв'язування задач. (322-329)

Домашнє завдання: №333-334

## **10 березня 2023**

Тема. Формули знаходження швидкості, відстані і часу. Розв'язування задач двома способами. Види кутів. Розв'язування рівнянь. (№312-317)

## **8 березня 2023**

Тема. Усне і письмове ділення чисел виду 24 780: 30. Геометричні фігури. Розв'язування задач (№№ 294-300)

Домашнє завдання: №297-298

## **6 березня 2023**

Тема. Одиниці вимірювання швидкості. Розв'язування задач на знаходження часу. Обчислення виразів. (№277-283)

Домашнє завдання: №284-285

## **2 березня 2023**

Тема. Відстань. Розв'язування задач на знаходження відстані. Обчислення виразів. (№259-268)

Домашнє завдання: №267-268

## **28 лютого 2023**

Діагностувальна робота з вивченої теми.

## **24 лютого 2023**

Тема. Знаходження числа за значенням його дробу. Ділення багатоцифрових чисел. Множення і ділення іменованих чисел. Обчислення виразів. (№ 241-247)

Домашнє завдання: знати правила про дробі, повторити таблицку.

## **23 лютого 2023**

Тема. Повторення вивченого. Ділення багатоцифрових чисел. Множення і ділення іменованих чисел. Обчислення виразів. (№243-240)

Домашнє завдання: повторити правила про міри довжини.

[https://youtube.com/watch?v=bnu\\_NBU6l4I&si=EnSIkaIECMiOmarE](https://youtube.com/watch?v=bnu_NBU6l4I&si=EnSIkaIECMiOmarE) - цікава математика

## **22 лютого 2023**

Тема. Порівняння іменованих чисел. Обчислення значень виразів із буквами.  
Розв'язування рівнянь і задач. (№238-242)

Домашнє завдання: №246-247

### **20 лютого 2023**

Тема. Письмове ділення іменованих чисел. Читання і записування дробів.  
Розв'язування задач. (№224-231)

Домашнє завдання: №230-231

### **16 лютого 2023**

Тема. Дробі. Читання і записування дробів. Порівняння дробів.  
Розв'язування задач. (№204-216)

Домашнє завдання: №215-216

### **14 лютого 2023**

Письмове ділення багатоцифрових чисел, коли у частці нуль. Зміна частки  
залежно від діленого і дільника. Ділення іменованих чисел. (№186-193)

Домашнє завдання: №192-193

### **10 лютого 2023**

Тема. Письмове ділення круглих багатоцифрових чисел на одноцифрові.  
Перевірка ділення множенням. (№171-181)

### **8 лютого 2023**

Тема. ділення добутку на число і числа на добуток. Складання рівнянь.  
(150-156)

Домашнє завдання: повторити правила, таблицю множення.

### **6 лютого 2023**

Тема. Усне ділення багатоцифрового числа на одноцифрове. Обчислення  
виразів на декілька дій. (№140-148)

<https://youtube.com/watch?v=uaKil2WoN0M&si=EnSIkaIECMiOmarE> - зимова  
математична розминка

Домашнє завдання № 149-150

### **2 лютого 2023**

Тема. Особливі випадки ділення. Ділення суми на число і різниці на число.  
(№118-126)

<https://youtube.com/watch?v=siC9T4dfgFY&si=EnSIkaIECMiOmarE> - математична розминка

Домашнє завдання № 127-128

### **31 січня 2023**

Тема. Перевірка ділення з остачею. Складання і обчислення виразів.

Розв'язування рівнянь і задач. (№106-115)

Домашнє завдання №116-117

[https://youtube.com/watch?v=XHKMQJ-\\_PmI&si=EnSIkaIECMiOmarE](https://youtube.com/watch?v=XHKMQJ-_PmI&si=EnSIkaIECMiOmarE) - математична розминка

### **27 січня 2023**

Тема. Діагностувальна робота з теми “Множення і ділення багатоцифрових чисел”

1.  $27856 \cdot 3$        $72800 \cdot 6$        $5080 \cdot 9$        $3 \cdot 9048$

$440 - 400 : 2 - 20 =$

$42000 - 4 \cdot 2706 + 17897 =$

2. У цистерні було 750л молока. З неї відлили молоко в 7 бідонів по 34л у кожний. Скільки літрів молока залишилося в цистерні?

3.  $x : 7 = 490$        $36 + c = 780$

4. Побудуйте прямокутник зі сторонами 9см і 6см. Знайдіть його периметр і площу.

### **20 грудня 2022**

Тема. Тематична діагностувальна робота

Виконання завдань. Перевірка

Домашнє завдання: повторити вивчений матеріал.

### **16 грудня 2022**

Тема. Додавання і віднімання складених іменованих чисел, виражених в одиницях вартості. Розв'язування рівнянь. (№694 - 702)

<https://www.youtube.com/watch?v=5Y8CTQjF1eA>

Домашнє завдання: № 703-704

### **14 грудня 2022**

Тема. Додавання і віднімання складених іменованих чисел, виражених в одиницях маси. Розв'язування задач. (№674 - 682)

Домашнє завдання: №683 - 684)

### **12 грудня 2022**

Тема. Залежність зміни різниці від зміни зменшуваного. Розв'язування рівнянь. (№653 - 661)

[https://www.youtube.com/watch?v=AP-65oILd\\_0](https://www.youtube.com/watch?v=AP-65oILd_0)

Домашнє завдання: №662 - 663

### **9 грудня 2022**

Тема. Знаходження значень виразів. Складені задачі, які містять непряме збільшення числа. (№ 644 - 650)

[https://www.youtube.com/watch?v=E2iFZTv\\_3OM](https://www.youtube.com/watch?v=E2iFZTv_3OM)

Домашнє завдання: №651-652

### **8 грудня 2022**

Тема. Залежність зміни суми від зміни доданка. Розв'язування задач. (634-641)

<https://www.youtube.com/watch?v=8BCS2fM3UTA>

Домашнє завдання: №642-63

### **6 грудня 2022**

Тема. Додавання багатоцифрового числа і трицифрового. Віднімання трицифрового числа від багатоцифрового. Розв'язування рівнянь. Види кутів. (614-622)

<https://www.youtube.com/watch?v=HMh-K3LRseQ>

Домашнє завдання: № 623-624

### **2 грудня 2022**

Тема. Знаходження значень виразів. Розв'язування рівнянь та нерівностей. Розв'язування задач за допомогою рівнянь. (№593-599)

<https://www.youtube.com/watch?v=7kesqImpejU>

Домашнє завдання: № 600-601

### **30 листопада 2022**

Тема. Віднімання числа від суми. Складання та розв'язування задач за коротким записом. (№573-580)

Домашнє завдання: №579-580

### **28 листопада 2022**

Тема. Дія віднімання. задачі, які розв'язуються дією віднімання. (№555-563)

*Відеоматеріал до уроку:*

<https://www.youtube.com/watch?v=ov7dK3PCoWE> - урок 51

Домашнє завдання № 562-563

### **25 листопада 2022**

Тема. Додавання 0. Розв'язування рівнянь. Розв'язування задач на знаходження периметра та площі прямокутника. (№544-552)

*Відеоматеріал до уроку:*

<https://www.youtube.com/watch?v=TZT33dMQz9s> - урок 50

Домашнє завдання № 553-554

### **24 листопада 2022**

Тема. Додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Дії додавання і віднімання. закони дії додавання. задачі, які розв'язуються дією додавання. (№535-543)

*Відеоматеріал до уроку:*

<https://www.youtube.com/watch?v=rzRdywDITV8> (урок 49)

Домашнє завдання № 542-543

### **22 листопада 2022**

Тема. Тематична діагностувальна робота. Нумерація чисел у межах мільйона. Величини.

#### **1 варіант**

#### **1. Обери правильну відповідь.**

1) Як прочитати число 5 400?

А) п'ять тисяч чотири; Б) п'ятдесят чотири тисячі; В) п'ять тисяч чотириста.

2) Обери, в якому рядку записано число *32 тисячі 145 одиниць*.

А) 32000145;      Б) 32 105;      В) 32 145.

3) Яку цифру записано в розряді сотень класу одиниць числа 987 654?

А) 9;              Б) 7;              В) 6.

4) Допоможи Петрику дізнатися, скільки мешканців живе у Губиниській територіальній громаді. Ця кількість містить *3 дес. тис., 2 од. тис., 4 сот. і 8 од.*

А) 32 408;      Б) 3248;      В) 32 048.

## 2. Знайди значення виразів.

$$2000 + 3000 = \quad 104 \cdot 8 =$$

$$250 : 5 = \quad 120000 - 42\,000 \cdot 2 + 27\,000 =$$

## 3. Виконай перетворення.

$$5 \text{ см} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ мм} \quad 7 \text{ дм } 2 \text{ мм} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ мм}$$

$$2 \text{ кг } 600 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г} \quad 4 \text{ грн } 8 \text{ коп.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ коп.}$$

## 4. Розв'яжи геометричну задачу.

Накресли відрізок ВС довжиною 9 см та відрізок КМ, що становить  $\frac{1}{3}$  довжини відрізка ВС.

## 5. Розв'яжи задачу. У господарстві під час жнив три машини відвантажили 6 т

810 кг. Перша машина перевезла 2 т 350 кг зерна, друга – на 1 т 150 кг менше. Скільки зерна перевезла третя машина?

### Додаткове завдання:

Учні малювали крейдою на асфальті. Малюнок Олі зайняв більше місця, ніж Христинчин, але менше, ніж Наталчин. Який із цих малюнків найбільший?

## 2 варіант

### 1. Обери правильну відповідь.

1) Як прочитати число 4 500?

А) чотири тисячі п'ятсот; Б) чотири тисячі п'ятдесят; В) чотири тисячі п'ять.

2) Обери, в якому рядку записано число *23 тисячі 451 одиниць*.

А) 23000451;      Б) 23 415;      В) 23 451.

3) Яку цифру записано в розряді десятків класу тисяч числа 456 789?

А) 8;      Б) 5;      В) 6.

4) Допоможи Марусі дізнатися, скільки мешканців живе у Губиниській територіальній громаді. Ця кількість містить *4 дес. тис., 3 од. тис., 5 сот. і 7 од.*

А) 43 057;      Б) 43 507;      В) 4357.

## 2. Знайди значення виразів.

$$3000 + 4000 = \quad 204 \cdot 4 =$$

$$240 : 6 = \quad 130\,000 - 43\,000 \cdot 2 + 29\,000 =$$

## 3. Виконай перетворення.



4 см = \_\_\_\_\_ мм      6 дм 4 мм = \_\_\_\_\_ мм

4кг 400 г = \_\_\_\_\_ г      3 грн 9 коп. = \_\_\_\_\_ коп.

#### 4. Розв'яжи геометричну задачу.

Накресли відрізок ВС довжиною 12 см та відрізок КМ, що становить  $\frac{1}{4}$  довжини відрізка ВС.

#### 5. Розв'яжи задачу.

На будівництві приготували 7 т 850 кг цементу. Перший робітник приготував 2 т 350 кг цементу, другий – на 1 т 240 кг більше. Скільки цементу приготував третій робітник?

**Додаткове завдання:** За вікном росли дуб, береза та сосна. Дуб вищий, ніж береза, але нижчий, ніж сосна. Яке із цих дерев найвище?

Домашнє завдання: повторити вивчений матеріал.

### 18 листопада 2022

Тема. Обчислення площі. Розв'язування задач на знаходження площі.  
(№ 526-534)

Відеоматеріал до уроку:

[https://www.youtube.com/watch?v=O-\\_a1dHErx8](https://www.youtube.com/watch?v=O-_a1dHErx8) (урок 48)

Домашнє завдання № 533- 534

### 16 листопада 2022

Тема. одиниці площі 1а, 1 га. Співвідношення між одиницями площі.  
Розв'язування задач. (№ 502-514)

Відеоматеріал до уроку: <https://www.youtube.com/watch?v=kelTi6K7vSU> (урок 46)

Домашнє завдання №513-514

### 14 листопада 2022

Тема. Одиниця площі 1 км<sup>2</sup>. Площа квадрата. Складання обернених задач.  
(№ 481-491)

Відеоматеріал до уроку:

<https://www.youtube.com/watch?v=HIEwnvyNKrg>

Домашнє завдання № 490-491

### 10 листопада 2022

Тема. Площа прямокутника. Одиниці площі 1мм<sup>2</sup>,  
1м<sup>2</sup>, 1дм<sup>2</sup>. Розв'язування задач виразом. (№ 472-480)

Відеоматеріал до уроку:

<https://www.youtube.com/watch?v=A1xVOB-fjHU>

Домашнє завдання № 479-480

### **8 листопада 2022**

Тема. Одиниці часу. Співвідношення між одиницями часу. Розв'язування задач. (№ 436-451)

*Відеоматеріал до уроку:*

<https://www.youtube.com/watch?v=InaIgh5SgNU>

Домашнє завдання № 450-451

### **7 листопада 2022**

Тема. Перетворення одиниць маси і довжини із більших в менші. Задачі, які містять одиниці маси і довжини. (№ 425-435)

*Відеоматеріал до уроку:*

<https://www.youtube.com/watch?v=Jj9bySQVRMI>

*Математична фізкультхвилинка:*

<https://www.youtube.com/watch?v=Dza9tgJB4c4>

Домашнє завдання № 434-435

### **4 листопада 2022**

Тема. Одиниці маси. Співвідношення між одиницями маси. Розв'язування задач. (№ 412-424)

*Відеоматеріал до уроку:*

[https://www.youtube.com/watch?v=MMZ\\_c\\_qFG8c](https://www.youtube.com/watch?v=MMZ_c_qFG8c)

Домашнє завдання № 423-424

### **3 листопада 2022**

Тема. Одиниці довжини. Співвідношення між одиницями довжини. Розв'язування задач. (№ 398-411)

*Відеоматеріал до уроку:* [https://www.youtube.com/watch?v=fz\\_xsG8nRm0](https://www.youtube.com/watch?v=fz_xsG8nRm0)

Домашнє завдання № 410-411

### **2 листопада 2022**

Тема. Нумерація багатоцифрових чисел. Ознайомлення із класом мільярдів. (№ 385 - 397)

*Відеоматеріал до уроку:* <https://www.youtube.com/watch?v=z3KTGLVUGeo>

*Математична фізкультхвилинка:*

<https://www.youtube.com/watch?v=Dza9tgJB4c4>

Домашнє завдання № 396-397.

### ***1 листопада 2022***

Тема. Аналіз діагностувальної роботи. Робота над виправленням та попередженням помилок.

Аналіз діагностувальних робіт. Виконання подібних завдань.

Гра “Не помились”

### ***31 жовтня 2022***

Тема. Тематична діагностувальна робота. Нумерація чисел у межах мільйона. Величини.

Організаційна частина.

Виконання письмових завдань.

Самоперевірка.

Підсумки.