

**Урок №5. Удосконалення множення і ділення з числами 1 та 0.**

**Підбирання значення невідомого у нерівностях, розв'язування задач на різницеве порівняння двох добутків.**

**Мета:** удосконалення множення і ділення з числами 1 та 0; підбирання значення невідомого у нерівностях, розв'язування задач на різницеве порівняння двох добутків ;розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

**Обладнання:** мультимедійний комплект.

### Хід уроку

#### 1. Організація класу.

*Слайд 1-2. Створення позитивного психологічного клімату класу.*

Учитель посміхається,

Урок наш починається.

Сіли, діти, всі рівненько,

Усміхнулися гарненько,

Настрій на урок взяли,

Працювати почали.

#### 2. Актуалізація опорних знань.

*Слайд 3-4. Усний рахунок.*

Сьогодні 06.09.2022 Усний рахунок

$170+30=$

$145-15=$


$32 : 8 =$

Сьогодні 06.09.2022 Усний рахунок

180-30=

155+16=

72 : 8 =



Слайд 5. Каліграфічна хвилинка.

Сьогодні 06.09.2022 Каліграфічна хвилинка

Вересня  
Класна робота

50 50 50 50 50 50 50 50

Зменшити число 250 на 200



Слайд 6. Рухлива вправа.

<https://www.youtube.com/watch?v=lQBfNW6INmc>

Слайд 7. Робота з підручником.

**3. Мотивація навчальної діяльності.**

**4. Вивчення нового матеріалу.**

Слайд 8. Обчисли.

Сьогодні 06.09.2022 Обчисли

$6 \cdot 7 = 42$	$63 - 51 = 12$
$12 \cdot 4 = 48$	$8 \cdot 9 = 72$
$72 : 12 = 6$	$42 : 6 = 7$
$48 : 6 = 8$	$7 \cdot 9 = 63$

52  
Сторінка  
11

Слайд 9. Доведи.

Сьогодні 06.09.2022

Виконай одне завдання (на вибір).

**1) Доведи, що**

$1 \cdot 3 = 3,$   $0 \cdot 4 = 0$   
 $1+1+1=3$   $0+0+0+0=0$

**2) Поясни, як знайшли частки.**

$1 \cdot 5 = 5$   $0 \cdot 4 = 0$   
 $5 : 1 = 5$   $5 : 5 = 1$   $0 : 4 = 0$

53  
Парунок  
Сторінка 11

Слайд 10. Сформулюй правило.

Сьогодні 06.09.2022

Сформулюй правило за рівностями в рамках.  
Наведи до кожного з правил числові приклади.

**$a \cdot 1 = a$**

Якщо, число помножити на 1, то отримаємо те саме число.

$150 \cdot 1 = 150$

**$a \cdot 0 = 0$**

Якщо, число помножити на 0, то отримаємо 0.

$150 \cdot 0 = 0$

54  
Парунок  
Сторінка 11

Слайд 11. Обчисли.

Сьогодні 06.09.2022

Обчисли

$4 \cdot 7 \cdot 0 = 0$   $27 : 3 : 9 = 1$   
 $(8 - 8) \cdot 1 = 0$   $7 : 7 \cdot 7 = 7$   
 $8 + 1 \cdot 9 = 17$   $42 : (7 - 0) = 6$   
 $40 - 0 : 5 = 40$   $30 : (5 + 0) = 6$

55  
Парунок  
Сторінка 11

Слайд 12. Розв'яжи задачу.


Сьогодні 06.09.2022 Розв'язи задачу

З одного поля зібрали 150 ц озимої пшениці, це у 2 рази менше, ніж з іншого. Скільки всього центнерів пшениці зібрали з двох полів?

1)  $150 \cdot 2 = 300(\text{ц})$  з іншого поля;  
 2)  $300 + 150 = 450(\text{ц})$

**Відповідь:** 450 центнерів зібрали з двох полів.

56  
11



Слайд 13. Розв'яжи задачу.


Сьогодні 06.09.2022 Розв'язи задачу

На елеватор для висушування привезли 8 вагонів по 40 т зерна пшениці і 5 вагонів з житом по 30 т у кожному. На скільки тонн більше завантажили у вагони пшениці, ніж жита?

1)  $40 \cdot 8 = 320(\text{т})$  пшениці;  
 2)  $30 \cdot 5 = 150(\text{т})$  з житом;  
 3)  $320 - 150 = 170(\text{т})$

**Відповідь:** на 170 тонн більше.

57  
11



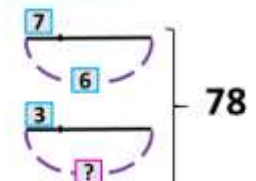
Слайд 14. Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=kTDq1HgZSmM>

## 5. Закріплення вивченого.

Слайд 15-16. Склади та розв'яжи задачі.

Сьогодні 06.09.2022 Склади задачі за короткими записами.



1)  $7 \cdot 6 = 42$   
 2)  $78 - 42 = 36$   
 3)  $36 : 3 = 12$

52  
11


Слайд 17. Добери числа.

Сьогодні 06.09.2022

До кожної нерівності добери по 2 значення змінної, щоб нерівності були істинними.

$120 + a < 160$	$120 : k > 12$	$x : 6 > 12$
$a = 5$	$k = 3$	$x = 120$
$120 + 5 < 160$	$120 : 3 > 12$	$120 : 6 > 12$
$a = 10$	$k = 4$	$x = 240$
$120 + 10 < 160$	$120 : 4 > 12$	$240 : 6 > 12$

Підручник  
59  
Підручник  
Сторінка  
11



Слайд 18. Поміркуй.

Сьогодні 06.09.2022

Поміркуй

Накресли 3 прямі так, щоб на них можна було поставити 6 точок і на кожній прямій було по 3 точки.



Підручник  
60\*  
Підручник  
Сторінка  
12




Слайд 19. Поміркуй.

Сьогодні 06.09.2022

Поміркуй

Від Баби – Яги до Водяника ведуть 2 дороги, а від Водяника до Лісовика – 3 дороги. Скількома способами Бабі – Язі можна дійти до Лісовика, якщо треба зайти до Водяника?

**6 способів**



Підручник  
61\*  
Підручник  
Сторінка  
12

## 6. Підсумок

Бесіда

Слайд 20 Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 12 обчислити вирази №62, розв'язати задачу №63.

*Короткий запис у щоденник*

*С.12, №62, 63*

**7. Рефлексія.**

*Слайд 21. Рефлексія.*

**Роботи надсилайте на Human.**