

Клас

ТЕМА. БУКВЕНІ ВИРАЗИ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ

Дата _____

Учитель _____

Мета: узагальнити поняття буквеного виразу; сформувати вміння складати буквені вирази за умовою задачі та знаходити значення буквених виразів при різних значеннях букви.

Тип уроку: засвоєння знань і вмінь.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Математичний диктант

- 1) Запишіть вираз: добуток чисел 3 і 7 [5 і 9].
- 2) Запишіть вираз: добуток числа 10 і суми чисел 8 і 9 [числа 15 і суми чисел 7 і 6].
- 3) Запишіть вираз: сума числа 60 і добутку чисел 3 і 7 [сума числа 50 і добутку чисел 5 і 9].
- 4) Запишіть вираз: різниця добутків чисел 7 і 9 та 8 і 3 [різниця добутків чисел 10 і 2 та 3 і 4].
- 5) Запишіть у вигляді числового виразу довжину ламаної, яка складається з 3 ланок довжиною 5 см кожна і 2 ланок довжиною 7 см кожна [4 ланок довжиною 6 см кожна й 1 ланка довжиною 9 см].
- 6) Запишіть у вигляді числового виразу шлях, пройдений автомобілем, який рухався 2 год зі швидкістю 60 км/год і 3 год зі швидкістю 70 км/год [3 год зі швидкістю 75 км/год і 4 год зі швидкістю 80 км/год].

III. Вивчення нового матеріалу

План вивчення теми

1. Приклади, які дають уявлення про буквені вирази: _____

2. Що називається буквеним виразом?
3. Від чого залежить значення буквеного виразу?
4. Приклади знаходження значення буквених виразів при різних значеннях букви: _____

IV. Засвоєння нових знань і вмінь

1. Робота за підручником _____

2. Додаткові завдання

- 1) Знайдіть значення виразу:
а) $13+37 \cdot a$, якщо $a = 20$;
б) $(13+37) \cdot a$, якщо $a = 20$;
в) $1224:x - 17$, якщо $x = 34$;
г) $1224:(x - 17)$, якщо $x = 34$.
2) Знайдіть значення виразу $34+b:15$, якщо $b = 390, 6120$.
3) Знайдіть значення виразу $10a+b$, якщо:
а) $a = 20, b = 30$; б) $a = 30, b = 20$.
4) Заповніть таблицю:

x	1	2	3	4	5	6
$25 \cdot x + 1$						
$600 : x - 99$						

При яких значеннях x значення першого виразу менше від значення другого? Чи існує таке натуральне значення x , при якому значення обох виразів рівні?

- 5) Купили 25 зошитів по a грн за штуку і 40 зошитів по b грн за штуку. Складіть вираз для обчислення вартості покупки.

V. Підбиття підсумків уроку

VI. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником: _____
2. *Додаткове завдання.* Складіть вираз для розв'язування задачі. У n ящиках знаходиться по 11 кг фруктів. У кожний потрібно досипати по m кг. Скільки всього буде фруктів у n ящиках?