**Тема. Квадратні рівняння**

1. **Перевірка домашнього завдання:**

№932

а);

а=2; в=-7; с= -30

*;*

;

;

Відповідь. -2,5;6

б) ;

а=4; в=3; с= -10

*;*

;

;

Відповідь. -2;1,25

;

а=9; в=-13; с= 4

*;*

;

;

Відповідь. ;1

г)5;

а=5; в=31; с= -28

*;*

;

;

Відповідь. -7;0,8

1. **Розв’язування рівнянь**

№933

г) ;

а=4; в=-19; с= 12

*;*

;

;

Відповідь. ;4

**Розв’язуємо № 933(а,б,в) у зошитах**

№934

г);

а=8; в=-8,8; с= 2,1

*;*

;

;

Відповідь. 0,35;0,75

**Розв’язуємо № 934(а,б,в) у зошитах**

№ 936

;

;

Знаходимо спільний знаменник для дробів (для 4 і 9) Це 36. Додаткові множники 9 та 4 відповідно, маємо

;

Скориставшись правилом додавання дробів з однаковими знаменниками, отримуємо рівняння:

;

Якщо два дроби мають рівні знаменники, то і чисельники у них будуть рівні, маємо:

9;

Перенесемо 44 вправо, змінивши при цьому знак

9;

а=9; в=4; с= -44

*;*

;

;

Відповідь. ; 2

**Розв’язуємо № 936(а,б,в) у зошитах**

1. **Домашнє завдання №935.**