**Тема. Рівняння, що зводяться до квадратних**

1. **Перевірка домашнього завдання:**

**№935**

а)

;

а=10; в=-0,8; с= -1,92

*;*

;

;

Відповідь. -0,4;0,48

в) ;

а=4; в=11; с= 7,36

*;*

;

;

Відповідь. -1.6;-1,15

б)6; ( звільняємося від дробу. Помножимо обидві частини рівняння на 6)

36

а=36; в=-19; с= -6

*;*

;

;

Відповідь.- ;

г)6; ( звільняємося від дробу. Перетворимо мішані числа на неправильні дроби (*цілу частину множимо на знаменник додаємо чисельник , результат записуємо в чисельник. Знаменник без зміни*) Помножимо обидві частини рівняння на 4)

24

а=24; в=-102; с= 105

*;*

;

;

Відповідь. ;

1. **Повторюємо:**

* Множення одночлена на многочлен (*щоб помножити одночлен на многочлен необхідно помножити одночлен на кожен із членів многочлена)*

*Приклад:3х(2+5у)=3\*2х+3х\*5у=6х+15ху;*

* Множення многочлена на многочлен (*щоб помножити многочлен на многочлен необхідно помножити кожен член першого многочлена на кожен із членів другого многочлена)*

*Приклад: (3х-2у)(4-6у)=3х\*4+3х\*(-6у)-2у\*4-2у\*(-6у)=12х-18ху-8у+12у2*

* Формули скороченого множення:

1. **Розв’язуємо рівняння**

**№938**

;

;

;( переносимо 8х у ліву частину рівняння, не забути змінити знак)

;

; **Далі розв’язуємо квадратне рівняння**…..

;

;

;(переносимо ліву частину у праву, змінивши знаки)

;

; **Далі розв’язуємо квадратне рівняння…..**

**Далі розв’язуємо б) та в) самостійно у зошитах.**

**№939, 940 розв’язуємо рівняння, що зводяться до квадратних за зразком.**

1. **Домашнє завдання №941**