**Алгебра 7 класс**

**1 урок**

**П38. Применение различных способов для разложения на множители**

1)Рассмотрите примеры в пункте 38

2)Повторите формулы сокращенного умножения

3) Выпишите в тетрадь: ***способы разложения многочлена на множители:***

***1. Вынесение за скобку общего множителя***

***2. Способ группировки***

***3. По формулам сокращенного умножения***

4) Выполните упражнения №939, 942,945

**2 урок**

**П38. Применение различных способов для разложения на множители**

1) Повторите формулы сокращенного умножения

2) Повторите способы разложения многочлена на множители

3) Выполнить упражнения №947, 949, 950

**3 урок**

**Контрольная работа №8: «Формулы сокращенного умножения»**

***ВАРИАНТ 1***

**1. Преобразуйте в многочлен:**

1) (а – 3)²; 2) (2у + 5)² ; 3) (4а – b)( 4а + b) ; 4) (х² + 1)( х² – 1).

**2. Разложите на множители:**

1) с² – 0,25; 2) х² – 8х + 16 .

**3. Найдите значение выражения:**

(х + 4)²– (х - 2)(х + 2) при х = 0,125.

**4. Выполните действия:**

1) 2(3х – 2у)(3х + 2у); 2) (а – 5)² – (а + 5)² ; 3) ( 3а + 2b)².

**5. Решите уравнение:**

9у² – 25 = 0 .