**Алгебра 7 В класс**

**Занятие 7**

1. Повторить: « Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращённого умножения»

а) с помощью формулы разности квадратов по ссылке

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=10798902587303568982&from=tabbar&p=1&parent-reqid=1586366764178994-1271884951212350226800226-production-app-host-man-web-yp-57&text=Разложение+многочленов+на+множители+с+помощью+формулы+разности+квадратов+ного+умножения+видеоурок>

б) с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности двух выражений (**Представьте** трёхчлен в виде квадрата двучлена.) по ссылке

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5360385504403157144&from=tabbar&p=1&parent-reqid=1586365586510483-990490565146183946200324-prestable-app-host-sas-web-yp-198&text=Разложение+многочленов+на+множители+с+помощью+формул+сокращённого+умножения+видеоурок>

1. **Решите самостоятельно**

 1.Разложите на множители: а) 64 – х2  б) 36 – у2 в) – 9у2 + х2

 г) 1,21 – х2  д) а2 – 0,.04

 2.Представьте трёхчлен в виде квадрата двучлена.

а) у2 + 10у + 25 б) 16х2 – 8ху + у2 в) х2 +4х + 4 г)25х2 – 10ху + у2

 3. Выполните действия : а) (2 + х)2  б) (4х – 1)2

 4. Выполните умножение: а) (6 – х)(6 + х) б ) (5х + 4у)(4у – 5х)

**Занятие 8**

1. Посмотрите видеоурок «Разложение многочленов на множители с помощью различных способов разложения» по ссылке

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1859955432154428120&text=различные%20способы%20разложения%20на%20множители%207%20класс%20видеоурок&path=wizard&parent-reqid=1586961804391920-1178999930476046677400330-production-app-host-man-web-yp-38&redircnt=1586962148.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1859955432154428120&text=различные%20способы%20разложения%20на%20множители%207%20класс%20видеоурок&path=wizard&parent-reqid=1586961804391920-1178999930476046677400330-production-app-host-man-web-yp-38&redircnt=1586962148.1)

1. **Из видео урока запишите в тетрадь примеры 1, 2 и 3**
2. **Решите № 34.1; № 34.5 (а;б); 34.6 (а;б)** **и** *№34.12 (а;б)*

**Занятие 9**

1. Повторить тему « Разложение многочленов на множители с помощью различных способов разложения» примеры 1-3 по ссылке

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1859955432154428120&text=различные%20способы%20разложения%20на%20множители%207%20класс%20видеоурок&path=wizard&parent-reqid=1586961804391920-1178999930476046677400330-production-app-host-man-web-yp-38&redircnt=1586962148.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1859955432154428120&text=различные%20способы%20разложения%20на%20множители%207%20класс%20видеоурок&path=wizard&parent-reqid=1586961804391920-1178999930476046677400330-production-app-host-man-web-yp-38&redircnt=1586962148.1)

1. **Решите № 34.2; 34.5(в;г); 34.6 (в;г)**

 **3. ( Повторение) Упростите выражение.**

 а) (3х + 2)2 – 12х б) 20х2 – 5(2х + 1)2