

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: број на час: 36		датум:	Тема: Алгебарски рационални изрази Наставна единица: Вежби Разложување на полиноми		Клас	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
05 мин	- да користи разложување на полином од типот $am + bm$ - да користи разложување на полином од типот $a^2 - b^2$,	Ученикот треба да - користи разложување на полином од типот $am + bm$ - користи разложување на полином од типот $a^2 - b^2$,	Наставникот задава задача за учениците за повторување на формулите за скратено множење.	3 Бура на идеи	Однапрет подготвени реченици	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
30 мин	$a^2 \pm 2ab + b^2$ $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$ - да стекнува навика за упорност, точност и уредност во работата	$a^2 - b^2$, $a^2 \pm 2ab + b^2$ $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$ - стекнување навика за упорност, точност и уредност во работата	Наставникот задава задачи со кои со учениците вежбаат за разложување на полиноми на множители со извлекување пред заграда и разложување на полином на прости множители со примена на формулите за скратено множење, учениците работат во парови, решенијата се презентираат на табла.	П, 3 Знам сакам да научам	Однапрет подготвени задачи	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
05 мин			Се поставуваат прашања преку кои се врши кратко повторување за постапката за разложување на полиноми на прости множители со извлекување на заеднички множител пред заграда и со формулите за скратено множење	3 Знам сакам да научам	Однапрет подготвени реченици	прашања, одговор,
Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)			Забелешки / можности за проширување/ домашна работа		Клучна терминологија	
<p>Вовед: Организирана е целата паралелка при што со практичен пример се бара од учениците да повторат за формулите за скратено множење и да ја увидат примената при разложување на полиноми со примена на формулите за скратено множење .</p> <p>Во дискусија со учениците наставникот презентира постапка за разложување на полиноми со примена на формулите за скратено множење, учениците работат во парови или групи од по четворица, им се задаваат примери со кои учениците вежбаат разложување на</p>			<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</p> <p>Домашна работа: Задачи од учебник стр. Зад</p>		Разложување на полиноми со извлекување пред заграда и примена на формулите за скратено множење	

Изработила: _____, училиште _____

полиноми на прости множители со примена на формулите за скратено множење		
--	--	--