

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: _____ датум: _____ број на час: 33		Тема: Алгебарски рационални изрази Наставна единица: Разложување на полиноми на прости множители со извлекување на заеднички множител пред заграда			Клас	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
10 мин	<ul style="list-style-type: none"> - да користи разложување на полином од типот $am + bm$ - да стекнува навика за упорност, точност и уредност во работата 	Ученикот треба да <ul style="list-style-type: none"> - користи разложување на полином од типот $am + bm$ - стекнување навика за упорност, точност и уредност во работата 	Наставникот задава задача за учениците на пр. Применете го дистрибутивното својство за <ul style="list-style-type: none"> а) $A \cdot (B + C + D)$ б) $5 \cdot (x + 3y - 2)$ в) $7x + 28y - 21$ Што може да се донесе како заклучок?	3 Бура на идеи	Однапрет подготвени реченици	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
25 мин			Наставникот во дискусија со учениците се презентира постапка за разложување на полином на прости множители на пр. Разложете го на прости множители полиномот $6x^4y - 9x^3y^2 + 12x^2y^3$. Потоа се задават задачи за вежбање на постапката, учениците работат во парови, решенијата се презентираат на табла	П, З 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	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	
Вовед: Организирана е целата паралелка при што со практичен пример се бара од учениците да повторат за дистрибутивниот закон и да ја увидат примената при разложување на полиноми на прости множители со извлекување на заеднички множител пред заграда. Во првиот дел наставникот презентира, во дискусија со учениците, постапка за разложување на полиноми на прости множители со извлекување на заеднички множител пред заграда. учениците работат во парови или			Проширување на знаењата на учениците кои завршиле: Домашна работа: Задачи од учебник стр. Зад		Полином, разложување на полином на прости множители	

Изработила: _____, училиште _____

групи од по четворица, им се задаваат примери со кои учениците вежбаат разложување на полиноми на прости множители со извлекување на заеднички множител пред заграда		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--