

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: број на час: 23		датум:		Тема: Геометриски фигури во рамнина Наставна единица: Заемен однос на две прави		Клас	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување	
			Опис	Форми и техники			
05 мин	- да ги согледува и применува односите меѓу точки и прави во една рамнина - да ги дефинира изведени геометриски фигури во рамнина	Ученикот треба да - ги согледува и применува односите меѓу точки и прави во една рамнина - дефинира изведени геометриски фигури во рамнина	Наставникот ги замолува учениците да размислат за тоа каква може да биде заемната положба на две прави a и b		З Бура на идеи	Учебник Однапрет подготвени реченици	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
30 мин	- да изведува строг доказ на поедноставни теореми -	- изведува строг доказ на поедноставни теореми	Во дискусија со учениците се појаснува заемниот однос на две прави. Се искажуваат теоремите за односот на две прави и истите се докажуваат. Наставникот во разговор со учениците го појаснува односот меѓу две прави. Потоа се задаваат задачи со кои се согледува примената од теоремите во решавање на задачите		П, З Знам сакам да научам	Компјутер Однапрет подготвени задачи	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
05 мин			Кратко повторување за заемните односи на две прави во рамнина и во простор		З, И Знам сакам да научам		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 со која преку дискусија се повторува за заемната положба на две прави Во првиот дел Во дискусија со учениците, наставникот проследува ИКТ презентација со која ги искажува теоремите за односот меѓу две прави. Потоа се докажуваат теоремите.</p> <p>Во вториот дел се појаснува односот меѓу две прави во простор.</p> <p>Потоа се задаваат задачи со кои се согледува примената од теоремите за односот на две прави</p>			<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</p> <p>Домашна работа: Задачи од учебник стр. Зад</p>			Права, однос меѓу две прави .	