

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: број на час: 45		датум:		Тема: Геометриски фигури во рамнина Наставна единица: Основни и изведени поими		Клас
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
05 мин	<ul style="list-style-type: none"> - да препознава основни и изведени поими и основни и изведени тврдења (аксиоми и теореми) - да ги согледува и применува односите меѓу точки и прави во една рамнина - да ги дефинира изведени геометриски фигури во рамнина 	<ul style="list-style-type: none"> Ученикот треба да - препознава основни и изведени поими и основни и изведени тврдења (аксиоми и теореми) - ги согледува и применува односите меѓу точки и прави во една рамнина - дефинира изведени геометриски фигури во рамнина - изведува строг доказ на поедноставни теореми 	<p>Наставникот појаснува дека основните поими не се дефинираат, а потоа во дискусија со учениците ги набројува основните поими: точка, права, рамнина и растојание, посочувајќи дека сите други поими се изведени или дефинирани поими пр.</p> <p>Множеството од сите точки во една рамнина што се на исто растојание од дадена точка во таа рамнина се вика кружница.</p>	3 Бура на идеи	Учебник Однапрет подготвени реченици	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
30 мин	<ul style="list-style-type: none"> - да изведува строг доказ на поедноставни теореми 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>Во дискусија со учениците се појаснуваат дефинираните поими објаснувајќи го означувањето и релациите (својствата) кои важат во геометријата.</p> <p>Се искажуваат основните тврдења или аксиомите за меѓусебните односи на основните геометриски фигури. Потоа се докажуваат некои теорми коишто непосредно следуваат од аксиомите</p>	П, 3 Знам сакам да научам	Компјутер Однапрет подготвени задачи	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
05 мин			Кратко повторување за основните поими и тврдења	3, 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 основните и изведените поими во геометријата</p> <p>Во дискусија со учениците, наставникот проследува ИКТ презентација со која ги искажува основните тврдења или аксиоми и теоремите кои произлегуваат од аксиомите, кои потоа се докажуваат</p>			<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</p> <p>Домашна работа: Задачи од учебник стр. Зад</p>			Основни поими, основни тврдења, теореми