

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: број на час: 10		датум:	Тема: Математичка логика и множества Наставна единица: Некои закони за операции со множества		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"> - Одредување на компленти на дадено множество и Декартов производ - Развивање на логичкото мислење и заклучување - споредување и идентификување - стекнување навики за упорност, точност и уредност во работата 	<p>Ученикот треба да.</p> <ul style="list-style-type: none"> - да одредува компленти на дадено множество и Декартов производ - да го развива логичкото мислење и заклучување - да споредува и идентификува - да стекнува навики за упорност, точност и уредност во работата 	Учениците повторат за Декартов производ на две множества	З Бура на идеи	Учебник, пример множества	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
25 мин			Се разгледува доказ на закон за операции со множества, а потоа наставникот им ги задава на учениците одредени закони за докажување, учениците работат во парови а наставникот има улога на коректор и им помага во совладување на целите и задачите од часот	П Знам сакам да научам		
05 мин			Учениците ги презентираат резултатите од својата работа посочувајќи на деловите во кои имаат нејаснотии	Знам сакам да научам	одговор, дискусија	
Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)			Забелешки / можности за проширување/ домашна работа			Клучна терминологија
<p>Вовед: Организација на цела паралелка се презентира доказ на законите за операции на множества вклучувајќи и Декартов производ, а потоа од учениците се бара да вежбаат за докажување на зададените закони за операции на множества организирани во парови меѓусебно помагајќи си, наставникот има улога на коректор и по потреба помага. Резултатите од работата во парови се презентира на табла пред останатите ученици</p>			<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</p> <p>Доказ на тврдењата за операции со множества однапред подготвени од страна на наставникот</p> <p>Домашна работа:</p>			<p>Пресек , унија, разлика, комплемент на множество. Декартов производ</p>