

Почеток на неделата: датум: број на час: 127		Единица Алгебра и решавање проблеми П1 Подготовка за четврта контролна писмена работа			Одделение VIII	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
20мин	Класифицира четириаголници според нивните својства, вклучувајќи ги својствата за дијагоналите. Препознава наизменични и согласни агли. Решава геометриски проблеми користејќи ги својствата на агли, на паралелните прави и прави што се сечат, на триаголници и четириаголници и го објаснува своето размислување со скица или зборови. Го разбира и користи јазикот и ознаките на сличност со центар; одредува сличност на 2Д форми, ако е даден центарот на сличноста и коефициентот на сличност кој е цел позитивен број поголем од 1.	Може да класифицира четириаголници според нивните својства, вклучувајќи ги својствата за дијагоналите. Може да препознава наизменични и согласни агли. Може да решава геометриски проблеми користејќи ги својствата на агли, на паралелните прави и прави што се сечат, на триаголници и четириаголници и го објаснува своето размислување со скица или зборови. Го разбира и користи јазикот и ознаките на сличност со центар; одредува сличност на 2Д форми, ако е даден центарот на сличноста и коефициентот на сличност кој е цел позитивен број поголем од 1.	Наставникот ги истакнува критериумите за успех ги дели учениците во групи според нивото на знаење и им задава работен лист со задачи. Учениците ги решаваат задачите од листот и потоа ги заменуваат тетратките за да се изврши проверка на задачите. Учениците од послабите групи кои покажале брзина и точност во решавањето се преместуваат во подбратата група и обратно.	Г Техника Вртелешка	Работен лист со задачи	Работен лист Набљудување, прашања, одговор, дискусија

20мин	<p>Ги изведува и користи формулите за плоштината на триаголник, паралелограм и трапез; пресметува плоштина на сложени 2Д форми и плоштина и волумен на квадар. - Користи мрежи од 3Д форми за да ја открие нивната плоштина. Избира соодветни мерни единици за проценка, мерење, пресметување и решавањепроблеми во различен контекст, вклучувајќи единици за маса, должина, плоштина, волумен или зафатнина.</p>	<p>Може да ги изведува и користи формулите за плоштината на триаголник, паралелограм и трапез; пресметува плоштина на сложени 2Д форми и плоштина и волумен на квадар. Користи мрежи од 3Д форми за да ја открие нивната плоштина. Може да избира соодветни мерни единици за проценка, мерење, пресметување и решавањепроблеми во различен контекст, вклучувајќи единици за маса, должина, плоштина, волумен или зафатнина.</p>	<p>Наставникот им задава втор работен лист со задачи кои се од повисоко ниво. Учениците ги решаваат задачите од листот и потоа ги заменуваат тетратките за да се изврши проверка на задачите. Учениците од послабите групи кои покажале брзина и точност во решавањето се преместуваат во подбратата група и обратно.</p>	Г Техника Вртелешка	Работен лист	Работен лист Набљудување, прашања, одговор, дискусија
<p>Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)</p>		<p>Забелешки / можности за проширување/ домашна работа</p>			<p>Клучна терминологија</p>	
<p>Вовед: Организација на паралелка во групи по ниво на знаење. Учениците се поделени по групи според нивото на знаење и добиваат работни листови со задачи според нивото на знаење. Задачите се решаваат индивидуално во група и се врши замена на тетратките при проверка на резултатите. Побрзите ученици добиваат нови работни листови со задачи можат да преминат во напредна група во вториот дел на часот доколку покажат подобри резултати. Наставникот набљудува и дава поддршка во</p>		<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле: Работниот лист останува за домашна работа за учениците кои побавно ги извршуваат зададените барања од страна на наставникот.</p>			<p>транслација вектор ротација центар на ротација осна симетрија оска на симетерија трансформација зголемување коефициенти на</p>	

текот на работата на учениците.		сличност центар (на сличност) оригинал слика координати милиметри квадратни центimetri квадратни метри квадратни хектар милиметри кубни центimetri кубни метри кубни милилитри децилитри литри мерни единици претвора, круг центар радиус дијаметар полукруг периметар плоштина Г- групна работа
---------------------------------	--	--

