

Почеток на неделата: датум: број на час: 92		Единица Алгебра и решавање проблеми Операции со алгебарски изрази			Одделение VII	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
20 мин	Составува едноставни алгебарски изрази, користејќи букви во замена за броеви. Поедноставува линеарни изрази, на пр. собира слични членови; множи со константна надвор од заграда. Работи со броеви, алгебарски изрази и равенки и применува често користени алгоритми.	Можам да решавам едноставни алгебарски изрази со собирање и одземање на слични членови	<input type="checkbox"/> Учениците пополнуваат пирамиди со „слични членови“, каде што го наоѓаат одговорот за секоја тула со додавање на членовите на двете тули подолу. <i>Дали вашиот израз е во најупростена форма? Како знаете?</i> Повторете ја активността со поголем број пирамиди каде што недостасуваат повеќе изрази, пр. <div style="text-align: center;"> </div> <i>Како можете да го најдете овој израз кој недостасува? Каде можете да користите инверзни операции како помош?</i>	И П Техника Сложувалка	Листови со пирамида, пр. http://www.greatmathteachingideas.com/wp-content/uploads/2012/02/Pyramid-collecting-like-terms-worksheet-easy.pdf	Работен лист Набљудување, прашања, одговор, дискусија
20 мин	Составува едноставни алгебарски изрази, користејќи букви во замена за броеви. Поедноставува линеарни изрази, на пр. собира слични членови; множи со константна надвор од заграда. Работи со броеви, алгебарски изрази и равенки и применува често користени алгоритми.	Можам да решавам едноставни алгебарски изрази со собирање и одземање на слични членови и множење на константа надвор од заграда.	<input type="checkbox"/> Учениците составуваат свои пирамиди со 'слични изрази' за партнерот да ги пополни. <i>Дали е можно да се пополни пирамидата со сите ваши изрази кои недостасуваат? Зошто?</i> Охрабрете дискусија помеѓу партнерите за да ги споредите пополнетите пирамиди	П Техника Сложувалка	Листови со пирамида, пр. http://www.greatmathteachingideas.com/wp-content/uploads/2012/02/Pyramid-collecting-like-terms-worksheet-easy.pdf	Работен лист Набљудување, прашања, одговор, дискусија

Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)	Забелешки / можности за проширување/ домашна работа	Клучна терминологија
<p>Вовед: Со користење на листови со пирамиди учениците учат како да препознаваат слични изрази, да собираат и одземаат слични мономи..</p> <p>Наставникот наблудува и дава поддршка во текот на работата на учениците.</p>	<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле: наставникот им дава работен лист со дополнителни задачи. Работниот лист со дополнителни задачи останува за домашна работа за учениците кои побавно ги извршуваат зададените барања од страна на наставникот.</p>	<p>израз константа член слични членови упростува упростена форма инверзна операција</p>