ОТКЛАДЫВАНИЕ ВЕКТОРА ОТ ДАННОЙ ТОЧКИ

	ОТКЛАДЫВАНИЕ ВЕКТОРА ОТ ДАННОИ ТОЧКИ					
Цель	Создать условия для обучения откладыванию вектора, равного данному					
деятельности						
учителя						
Термины	и Вектор, ненулевой вектор, равенство векторов, коллинеарные векторы,					
понятия	сонаправленные векторы, противоположно направленные, длина вектора					
	Планируемые результаты					
Пред	Эметные умения Универсальные учебные действия					
	мулировать определения Познавательные: понимают и использую					
и иллюстрирова	ть понятия вектора, его математические средства наглядности для иллюстрации интерпретации, аргументации. Регулятивные: умеют самостоятельно планироват альтернативные пути достижения целей. Коммуникативные: выстраивают аргументацию участвуют в диалоге, приводят примеры и контрпримеры. Личностные: имеют целостное мировоззрение соответствующее современному уровню развития науки п					
	общественной практики					
	Организация пространства					
Формы	Фронтальная (Ф); парная (П); индивидуальная (И)					
работы	* political (*), implical (11), illiquidity cultural (11)					
Образовател ные	• Задания для самостоятельной и парной работы.• Готовые чертежи к задачам					
ресурсы						
	I этап. Актуализация опорных знаний					
Цель	1 Sman. 11kmyanasaqan onopnon shanaa					
деятельности	Совместная деятельность					
Выявить	(ф) 1 Проводка поменниото запання V поска визираются просущению и					
	(Ф) 1. Проверка домашнего задания. К доске вызываются двое учеников и демонстрируют решение задач по готовым чертежам.					
возникшие при						
выполнении	3. Теоретический опрос:					
домашнего	1) Назовите все векторы, изображенные на рисунках.					
задания	2) Среди изображенных векторов укажите коллинеарные, сонаправленные					
	противоположно направленные, равные					
	$A = \sum_{D} Puc. 1$ $M = Q$ $Puc. 2$					
	II этап. Мотивация к деятельности					
Цель деятельности	Совместная деятельность					
Научить	(И) Самостоятельно прочитайте в учебнике п. 81. (Один из учеников у доски					
откладывать от	комментирует прочитанное.)					
заданной точки	(Φ/M)					
вектор, равный данному	1) Постройте три попарно неколлинеарных вектора $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$. Выполните					
	задания: постройте вектор, коллинеарный вектору , сонаправленный					
	вектором $\overset{oldsymbol{b}}{b}$, противоположно направленный вектору $\overset{oldsymbol{c}}{c}$; отложите от точки (
	вектор, равный вектору с.					
	2) Дан прямоугольник ABCD со сторонами 3 и 4. Найдите длину вектора $A\bar{C}$					
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

III этап. Самостоятельная работа							
Цель	Задания для самостоятельной работы						
Деятельности Проверить	` · ·	самопроверкой. Первое задание проверяет учитель.					
уровень усвоения	Вариант I 1. Даны векторы. Отложите от точки А вектор:						
теоретического	A _ \ &						
материала	териала						
	B Puc. 3						
	3) противоположно направленный \vec{c} .						
	2. ABCD - ромб. Равны ли векторы: a) \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{DC} ; б) \overrightarrow{BC} и \overrightarrow{DA} ; в) \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{AD} ? Вариант II						
	1. Даны векторы. Отложите от	точки В вектор:					
	a T						
		3 . /					
	7	/ Puc. 4					
b ;							
	 сонаправленный с; 	-					
	3) противоположно направленн2. ABCD -	_					
	квадрат. Равны ли \overrightarrow{D} ; в) \overrightarrow{DA} и \overrightarrow{DC} ?						
	Ответы:	D, D, DA RDC					
	Вариант І						
	2. a) $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$; б) $\overrightarrow{BC} \neq \overrightarrow{DA}$; в) $\overrightarrow{AB} \neq \overrightarrow{AD}$. Вариант II						
	2. a) $\overrightarrow{BA} \neq \overrightarrow{CD}$; 6) $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AD}$; B) $\overrightarrow{DA} \neq \overrightarrow{DC}$					
***	IV этап. Решение	задач на повторение					
Цель деятельности	Деятельность учителя	Деятельность учащихся					
Повторить	(П) Решить задачу.	Краткое решение:					
материал 7-8 классов	Найти периметр описанной около окружности прямоугольной	1) Найдем большую боковую сторону по теореме Пифагора:					
Milaceob	трапеции, если одно из оснований	The state of the s					
	больше другого на 6 см, а радиус окружности равен 4 см	2) Около окружности можно описать					
	трапецию, если суммы длин противоположных						
		сторон равны: $x + x + 6 = 8 + 10$; $x = 6$.					
		3) $P = 8 + 6 + 12 + 10 = 36$ cm.					
Ответ: 36 см IV этап. Итоги урока. Рефлексия							
	Деятельность учителя	Деятельность учащихся					
(Ф/И)		-					
 Оцените свою работу на каждом этапе урока. Какой этап оказался для вас наиболее 							
ээнооны на кир кыргын -							

сложным? Почему?