СЕРЕДИННЫЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯР

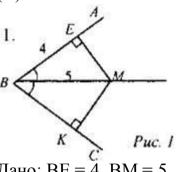
II.o.	Сорноти монория иня				
Цель	Создать условия для введения понятия серединного перпендикуляра и рассмотрения теоремы о серединном				
деятельности	перпендикуляре; показать применение теоремы о серединном перпендикуляре при решении задач				
учителя					
Термины і	uСерединный перпендикуляр, равноудаленность				
понятия					
Планируемые результаты					
Предметные умения		Универсальные учебные действия			
Имеют система	гические знания о	Познавательные: умеют создавать, применять и преобразовывать знаково-			
плоских фигурах и	и их свойствах	символические средства, модели и схемы для решения учебных задач, применять			
		индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии			
		решения задач.			
		Регулятивные: принимают и сохраняют цели и задачи учебной деятельности.			
	Коммуникативные: умеют организовывать учебное сотрудничество и совместную				
		деятельность с учителем и сверстниками.			
		<i>Личностные</i> : проявляют креативность мышления, инициативность, находчивость,			
активность при решении геометрических задач					
		Организация пространства			
Формы работы	ы Фронтальная (Ф); парная (П); индивидуальная (И)				
Образовательные					
ресурсы	• Задания для парной работы				
I этап. Актуализация опорных знаний учащихся					
Цель					
деятельности		Совместная деятельность			
Проверить	(Ф) Теоретический опрос.				
домашнее задание	те 1) Сформулировать и доказать теорему о биссектрисе угла.				
2) Сформулировать и доказать теорему, обратную теореме о биссектрисе угла.					
3) Сформулировать и доказать следствие из теоремы о биссектрисе угла					
II этап. Мотивация к деятельности					
Цель	Постановка учебной задачи				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	÷			

деятельности

Совершенствовать (П)

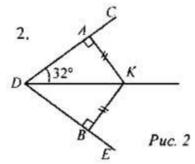
навык решения задач по готовым 1. чертежам с целью подготовки учащихся К восприятию

нового материала

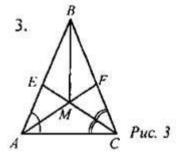


Дано: BE = 4, BM = 5.

Найти: МК.



Найти: ∠ADB.



Дано: АВ = ВС.

Доказать: ВМ ⊥ АС.

(Φ) № 677.

	Дано: ΔАВС; ВО, СО - биссектрисы. Доказать: О - центр окружности; АВ, АС и ВС - ее касатель Доказательство: 1) Так как ВО - биссектриса ∠СВD, то ОО ⊥ ВD и ОГ ⊥ ВС 2) Так как СО - биссектриса ∠ВСК, то ОГ ⊥ ВС и ОМ ⊥ СБ 3) Вывод: ОО = ОГ (из п. 1), ОГ = ОМ (из п. 2), следов центром в точке О, а АВ, ВС, АС - касательные (по опреде.	С равны по свойству биссектрисы угла. К равны по свойству биссектрисы угла. вательно, OQ = OF = OM - радиусы окружности с		
	III этап. Изучение нового мате	риала		
Цель деятельности	Совместная деятельность			
Ввести понятие серединного перпендикуляра и доказать сопутствующую теорему	и 1. Ввести понятие серединного перпендикуляра, используя Рісture на доске. 2. Доказать теорему о свойстве серединного перпендикуляра. 3. Доказать следствие из этой теоремы. (Доказательство теоремы о серединном перпендикуляре к отрезку и следствия из нее желательно изложить учителю.)			
	IV этап. Закрепление изученного мо			
Цель	Деятельность учителя	Деятельность учащихся		

деятельности				
Совершенствовать (Ф) Решить № 679 (б), 680, 682				
навыки решения				
задач				
IV этап. Итоги урока. Рефлексия				
	Деятельность учителя	Деятельность учащихся		
(Ф/И)		(И) Домашнее задание: 679 (а), 681, 686 (решена в		
- Какое новое поня	тие узнали на уроке?	учебнике)		
- Сформулируйте 3	вопроса по сегодняшней теме			