

Геометрия 8-класс 52 саат. (1-жарым жылдыкта 16 саат, 2-жарым жылдыкта 36 саат)

Колдонулуучу окуу китеби: И.Б.Бекбоев 7-9-класстар. Геометрия.

§	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Мео- ноту	Жабдылышы	Текшерүүнүн түрлөрү	Жүтүлүүчү натыйжалар. Предметтик компетенттүүлүк	Үй тапшырмасы
V глава. Төрт бурчтуктар. 15 саат	1. Төрт бурчтуктар жөнүндө түшүнүк.	1		Сызгыч	Диктант	Төрт бурчтуктар алардын түрлөрү жөнүндө түшүнүк алат. Белгилениши, чийме боюнча окулушун билет. Ички бурчтарынын суммасы жөнүндөгү теоремасын өздөштүрөт. Параллелограмм, тик бурчтук, ромб, квадрат. Трапеция түшүнүгү менен таанышат. Анын карама-каршы жактарын чийме боюнча белгилеп, корсотот. Алар жөнүндөгү теоремаларды өздөштүрөт. Трапециянын, ромбдун, квадраттын, тик бурчтуктун, параллелограммдын белгисиз бурчун таба алат. Периметрии, белгисиз жактарын далилдөөлөрдү колдонуп, эсептей алат. Үч бурчтуктун, трапециянын орто сызыктары жөнүндө теореманы билет. Маселелерди чыгарууга колдонот.	
	2. Параллелограмм	2		Түстүү борлор	Фронталдык жана		
	3. Тик бурчтук.	1		Окуу китеби	жекече суроолор		
	Өз алдынча иш №1	2		Дидактикалык материал дар.	Өз алдынча иштер		
	4. Ромб.	1		Погорелов.	Текшерүү иш		
	5. Квадрат.	1		Кошумча окуу колдонмосу.	Тест.		
	Өз алдынча иш №2	1		Глейзер.			
	6. Фалестин теоремасы.	2		Математиканын тарыхы.			
	7. Трапеция.	1					
8. Үч бурчтуктун, трапециянын орто сызыктары.	1						
Өз алдынча иш №3	1						
Текшерүү иш. №1	1						

<p>VI глава. Тик бурчтуу уч бурчтуктун жактары менен бурчтарынын байланышы. II саат</p>	1.Тик бурчтуу уч бурчтуктун жактарынын катышы.	1		Окуу китеби Карточкалар	Фронталдык жана жекече суроолор	<p>1.Тик бурчтуу уч бурчтуктун жактарынын катыштары: Берилген бурчтун косинусу, синусу, тангенси, котангенсинин аныктамасын оздештурот. Пифагордун теоремасын, негизги тригонометриялык теңдештиктердин формулаларын билет жана бул формула, теоремаларды колдонуп тик бурчтуу уч бурчтуктун белгисиз жактарына, белгисиз бурчтарына, диагоналардын табууга байланышкан маселелерди чыгарат. Тригонометриялык функциялардын айрым маанилерин таблицаны колдонуп жана калькулятор менен, бирдик айлананы колдонуп эсептей алат. Тик бурчтуу уч бурчтукта белгисиз катеттерин, белгисиз гипотенузасын жана бурчтарын табууга берилген маселелерди чыгара алат.</p>
	2. Пифагор дун теоремасы	2		Дидактикалык материалдар	Өз алдынча иштер	
	3. Негизги тригонометриялык теңдештиктер.	1				
	4.Тригонометриялык функциялардын айрым маанилери.	1		Брадистин таблицасы	Текшеруу иш	
	Өз алдынча иш №4	1		Микрокалькулятор	Тест.	
	5. Тригонометриялык функциялардын маанилерин таблицаны колдонуп эсептоо. Микрокалькуляторду колдонуп эсептоо.	2		Бирдик айлананын суроту	Диктант	
Өз алдынча иш №5						
8. Тик бурчтуу уч бурчтукту чыгаруу.	1		Айрым бурчтардын маанилеринин таблицасы.			
Текшеруу иш №2						

<p>VII глава. 11(</p>	1. Томпок коп бурчтуктар. (коп бурчтуктар, томпок коп бурчтуктар.	1		Транспортир	Фронталдык жана жекече суроолор	<p>Туура коп бурчтуктардын турлору (томпок, томпок эмес), периметри, ички бурчтарынын суммасы, анын ар бир бурчун, тышкы бурчун табуу формулаларын билет. Айланага ичтен жана сырттан коп бурчтуктарды сызуу жана аларга байланышкан теоремаларды оздоштурот. Бул теоремаларды пайдаланып, тик бурчтукка, ромбго, трапецияга, квадратка ичтен жана сырттан айлана сыза алат жана бул айланалардын радиустарын табат. Теоремаларды маселелерди чыгарууга колдонот.</p>
	2. Томпок коп бурчтуктардын ички бурчтарынын суммасы.	1		Сызгыч	Өз алдынча иштер	
	3. Туура коп бурчтуктар	1		Циркуль	Текшеруу иш	
	4. Айланага ичтен (сырттан) сызылган коп бурчтуктар.	2		Тустуу борлор	Тест.	
	5. Айланага ичтен (сырттан) сызылган туура коп бурчтуктар.	1		Карточкалар	Диктант	
	6. Айлананын узундугу.					
	Өз алдынча иш №6	1		Дидактикалык материалдар		
	7. Бурчтун радиандык чени.	1		Микрокалькулятор		
Текшеруу иш.№3	1					

VIII глава. Аянттар. 14 саат	<p>1. Фигуралардын аянттары жөнүндө түшүнүк. Көп бурчтуктун аянты. Тик бурчтуктун аянты.</p> <p>2. Параллелограммдын аянты.</p> <p>Өз алдынча иш. №7</p> <p>3. Үч бурчтуктун аянты.</p> <p>Өз алдынча иш. №8</p> <p>4. Трапециянын аянты.</p> <p>5. Айланага ичтен (сырттан) сызылган көп бурчтуктардын аянты.</p> <p>6. Тегеректин аянты.</p> <p>Текшерүү иш №4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>		<p>Сызгыч</p> <p>Циркуль</p> <p>Түстүү борлор</p> <p>Карточкалар</p> <p>Дидактикалык материалдар</p> <p>Фигуралардын макеттери, моделдери.</p>	<p>Фронталдык жана жекече суроолор</p> <p>Өз алдынча иштер</p> <p>Текшерүү иш</p> <p>Тест.</p> <p>Диктант</p>	<p>Аянт түшүнүгүн билет. Тик бурчтуктун, квадраттын, ромб, трапециянын, параллелограммдын аянтын табуунун аныктамасын, формулаларын билет. Бул аныктама, формулаларды колдонуп аянттарды табууга берилген маселелерди чыгарат. Айланага ичтен (сырттан) сызылган көп бурчтуктун аянтын табууну өздөштүрөт.</p>	
2 саат	Жалпылоочу текшерүү иштери №5, №6	2				Главалар боюнча жалпы түшүнүктөрүн системалаштырат.	