

## Геометрия 7-класс (52 саат: 1-жарым жылдык -16 саат, 2-жарым жылдык - 36 саат)

Колдонулуучу окуу китеби: И.Б.Бекбоев 7-класс Геометрия

§	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Мееноту	Жабдылышы	Текшеруунун турлери	Кутулуучу натыйжалар	Ұй тапшыр-масы
1 глава. § 1. Чекиг, туз сызык, тегиздик. 3 саат	1. Туз сызык жана чекит, негизги тушунуктор. 2. Тегиздиктиктеги чекиттердин жана туз сызыктардын өз ара жайланышы. 3. Кесинди шоола. <b>Өз алдынча иш №1</b>	1 1 1		Сызгыч  Тустуу борлор Карточкалар Дидактикалык материалдар	Математикалык диктант  Фронталдык жана жекече суроолор  Өз алдынча иштер	Геометриялык алгачкы тушунуктор, Геометрия предмета эмнени окутат, чекит, туз сызык, тегиздик жөнүндөгү тушунуктор менен таанышат. Чекит, туз сызык, тегиздиктердин белгилеништерин жаза алат, чиймеде белгилей алат, чиймеге карап окуй алат. Бул тушунуктордун эрежелерине карап, өз алдынча чекиттерди, туз сызыктарды, тегиздиктерди тузо алат, тамгалар менен белгилейт.	
§ 2. Геометриялык фигуралар. 3 саат	1. Геометриялык фигуралар. Фигуралардын барабардыгы. 2. Айлана. 3. Теорема женундо түшүнүк. (аныктама, аксиома) <b>Өз алдынча иш №2</b>	1 1 1		Сызгыч Циркуль Тустуу борлор Карточкалар Дидактикалык материалдар	Диктант  Фронталдык жана жекече суроолор  Өз алдынча иштер	Геометриялык фигуралар жөнүндө, геометриялык фигуралардын барабардыгы, теорема, аксиома жөнүндө түшүнүк алат. Фигуралардын барабардыгын аныктай алат. Айланалардын борборун, радиусун, диаметрин, хордасын сызат, белгилейт, чийме боюнча хорда, диаметр, радиусту атай алат.	

§ 3. Кесиндилерди өлчөө. 3 саат	1. Кесиндинин барабардыгы. 2. Кесиндинин узундугу. 3. Кесиндилер менен аткарылуучу амалдар. Сынык сызыктын узундугу. <b>Өз алдынча иш №3</b>	1 1 1		Сызгыч Циркуль  Түстүү борлор  Карточкалар  Дидактикалык материалдар	Диктант  Фронталдык жана жекече суроолор  Өз алдынча иштер	Кесиндилердин барабардыгы, узундугу жана кесиндилер менен аткарылуучу амалдарды өздөштүрөт. Кесиндилерди белгилей алат. Чийме боюнча окуй алат Кесиндилердин барабардыгын аныктоонун жолдорун үйрөнөт. Кесиндилердин узундуктарын табууга берилген көнүгүүлөрдү аткарат. Айлана түшүнүгүн колдонуп, хорданын, диаметрдин узундуктарын таба билет.	
§ 4. Бурч. Бурчтун түрлөрү. 6 саат	1. Бурч жөнүндө түшүнүк. 2. Барабар бурчтар. Бурчтун биссектрисасы. 3. Бурчтун чени. Бурчтарды өлчөө. 4. Бурчтар менен аткарылуучу амалдар. <b>Өз алдынча иш №4</b> 5. Борбордук бурчтар. <b>Текшерүү иш. №1</b> (1-глава.)	1 1 1 1 1 1		Транспортир Сызгыч Циркуль  Түстүү борлор Карточкалар  Дидактикалык материалдар	Диктант  Фронталдык жана жекече суроолор  Өз алдынча иштер Текшерүү иш	Бурч. Бурчтун биссектрисасы, барабар бурчтар, бурчтун түрлөрү жөнүндө билимдерди алат. Бурч-тардын чиймесин чие билет. Аларды белгилей алат. Чиймеге карап окуй алат. Бурчтун биссектрисасын түзөт. Жайылган бурчту, тик бурчту, тар бурчту түзө алат. Градустук чендерин билет.	
II глава. Параллель түзсызык. 8 саат	1. Параллель түз сызыктардын аныкталышы. 2. Түз сызыктардын параллелдик белгилери. 3. Перпендикулярдуу түз сызыктар. 4. Тиешелүү жактары параллель бурчтар. <b>Өз алдынча иш. №5</b> <b>Текшерүү иш. №2</b> (2-главага)	1 2 2 2 1		Транспортир Сызгыч Циркуль  Түстүү борлор  Карточкалар  Дидактикалык материалдар	Диктант  Фронталдык жана жекече суроолор  Өз алдынча иштер Текшерүү иш	Параллель жана перпендикуляр туз сызыктардын эрежелерин өздөштүрөт. Алардын белгилениш-терин, айрмасын билет. Турмуштан мисал келтире алат. Параллелдик белгилерин, теоремаларды маселелерди чыгарууга, далил-дөөлөргө колдоно алат. Түз сызыкта берилген чекит аркылуу өтүүчү жана ага перпендикуляр болгон түз сызыкты жүргүзө алат.	

<p>III глава. Үч бурчтуктар. 17 саат</p>	1. Үч бурчтуктар жана алардын түрлөрү.	1	Транспортир	Диктант	<p>Үч бурчтуктар алардын түрлөрү менен таанышат. Үч бурчтуктарды жана алардын түрлөрүн чиймеде чийип көрсөтөт. Алардын белгилеништерин математикалык тилде жазат. Чиймеде көрсөтүлгөн үч бурчтукта Үч бурчтуктардын ички бурчтарынын суммасы жөнүндөгү теореманы колдонуп маселелерди чыгарат. Үч бурчтуктардын белгисиз бурчун, белгисиз жактарын таба билет.</p> <p>Үч бурчтуктардын барабардык белгилерин өздөштүрөт. Бул белгилерди маселелерди чыгарууга колдонот. Далилдөөлөрдү жүргүзөт.</p>
	2. Үч бурчтуктардын ички бурчтарынын суммасы.	2	Сызгыч Циркуль	Фронталдык жана жекече суроолор	
	<b>Өз алдынча иш №6</b>	1			
	3. Үч бурчтуктардын барабардык белгилери.	3	Түстүү борлор	Өз алдынча иштер Текшерүү иш	
	4. Тең капталдуу үч бурчтуктун касиеттери	3	Карточкалар		
	5. Тик бурчтуу үч бурчтуктар.	2	Дидактикалык материалдар	Тест	
	<b>Өз алдынча иш №7</b>	1			
6. Айланага ичтен сызылган бурчтар.	2				
7. Түз сызык менен айлананын жана эки айлананын өз ара жайланышы.	1				
<b>Текшерүү иш №3</b>	1				
<p>IV глава Геометриялык түзүүлөр. 12 саат</p>	1. Геометриялык түзүүлөр жөнүндө түшүнүк.	1	Транспортир	Диктант	<p>Геометриялык түзүүлөр деген эмне? - деген суроолорго жооп бере алат.</p> <p>Циркуль, сызгычты пайдаланып жонокой түзүүлөрдү аткарат.</p> <p>Түзүүгө берилген маселелерди: кесиндини тең экиге бөлүү, үч бурчтуктун бийиктигин, жактары боюнча үч бурчтуктарды түзө билет. Айланага жаныма жүргүзө алат. Үч бурчтукка ичтен, сырттан айлана жүргүзө алат.</p>
	2. Түзүүгө берилген маселелер.	1	Сызгыч Циркуль	Фронталдык жана жекече суроолор	
	3. Түзүүгө берилген маселелерди чыгаруунун этап-тары	1	Түстүү борлор	Өз алдынча иштер Текшерүү иш	
	4. Айланага жаныма.	2	Карточкалар		
	5. Үч бурчтукка ичтен (сырттан) сызылган айланалар.	2	Дидактикалык материалдар	Тест	
	<b>Өз алдынча иш №8</b>	1			
	<b>Текшерүү иш №4</b>	1			
Кайталоо	1				
<b>Жылдык текшерүү иш №5,</b>	2				
<b>№6</b>					

