

Геометрия» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар
Ұзақ мерзімді жоспар

Геометрия пәні 7 сыныбы

Аптасына: 2 сағат, барлығы: 72 сағат

№ р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
	1 тоқсан 18 сағат					
1	Планиметрияның алғашқы түсініктері мен аксиомалары	Нүкте және түзу	7.1.1.1 планиметрияның негізгі фигураларын білу: нүкте, түзу; 7.1.1.2 нүктелер мен түзулердің тиістілік аксиомаларын білу және қолдану;	1	1.09	
2		Нүкте және түзу	7.1.1.1 планиметрияның негізгі фигураларын білу: нүкте, түзу; 7.1.1.2 нүктелер мен түзулердің тиістілік аксиомаларын білу және қолдану;	1	2.09	
3		Кесінді, жарты жазықтық, сәуле және бұрыш	7.1.1.5 кесінді, сәуле, бұрыш, үшбұрыш, жарты жазықтық анықтамаларын білу;	1	8. 09	
4		Кесінді, жарты жазықтық, сәуле және бұрыш	7.1.1.5 кесінді, сәуле, бұрыш, үшбұрыш, жарты жазықтық анықтамаларын білу;	1	9. 09	
5		Кесінділер мен бұрыштарды өлшеп салу	7.1.1.6 кесінділер мен бұрыштарды өлшеу аксиомаларын білу және қолдану; 7.1.1.8 кесінділер мен бұрыштарды салу аксиомаларын білу және қолдану;	1	15. 09	
6		Кесінділер мен бұрыштарды өлшеп салу	7.1.1.6 кесінділер мен бұрыштарды өлшеу аксиомаларын білу және қолдану; 7.1.1.8 кесінділер мен бұрыштарды салу аксиомаларын білу және қолдану;	1	16. 09	
7		Аксиомалар мен теоремалар	7.1.1.3 аксиоманың теоремадан айырмашылығын түсіну: теореманың шарты мен қорытындысын ажырату;	1	22. 09	
8	Үшбұрыштар	Үшбұрыш және оның түрлері	7.1.1.13 үшбұрыштардың түрлерін ажырату; 7.1.1.14 теңқабырғалы, теңбүйірлі, тікбұрышты үшбұрыштардың элементтерін білу; 7.1.1.7 тең фигуралардың анықтамасы мен қасиеттерін білу және қолдану;	1	23. 09	

9		Берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы. Параллель түзулер	7.1.1.11 берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы аксиомасын білу;	1	29.09	
10		Берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы. Параллель түзулер	7.1.1.11 берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы аксиомасын білу;	1	30.09	
11		Сыбайлас және вертикаль бұрыштар	7.1.1.9 сыбайлас және вертикаль бұрыштардың анықтамаларын білу; 7.1.1.10 сыбайлас және вертикаль бұрыштардың қасиеттерін дәлелдеу және қолдану;	1	6. 10	
12		Сыбайлас және вертикаль бұрыштар. Бұрыш биссектрисасы	7.1.1.9 сыбайлас және вертикаль бұрыштардың анықтамаларын білу; 7.1.1.10 сыбайлас және вертикаль бұрыштардың қасиеттерін дәлелдеу және қолдану;	1	7. 10	
13		Перпендикуляр түзулер	7.1.1.32 перпендикуляр ұғымын біледі	1	13. 10	
14		Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жору» әдістері;	1	14. 10	
15		Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі. ББЖБ №1	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жору» әдістері;	1	20. 10	
16		Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жору» әдістері;	1	21. 10	
17	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау I-тоқсан			1	27. 10	
18		Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жору» әдістері	1	28. 10	
	2 тоқсан 14 сағат					
1	Үшбұрыштар теңдігінің белгілері және олардың салдарлары	Үшбұрыштар теңдігінің бірінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде	1	10.11	

			қолдану;			
2		Үшбұрыштар теңдігінің бірінші белгісі		1	11.11	
3		Үшбұрыштар теңдігінің бірінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	17.11	
4		Үшбұрыштар теңдігінің екінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	18.11	
5		Үшбұрыштар теңдігінің екінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	24.11	
6		Үшбұрыштар теңдігінің екінші белгісі. ББЖБ №2	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	25.11	
7		Үшбұрыштар теңдігінің үшінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	2.12	1.12
8		Үшбұрыштар теңдігінің үшінші белгісі	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу; 7.1.1.22 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығару мен дәлелдеулерде қолдану;	1	8.12	
9		Үшбұрыштар теңдігінің үшінші белгісі	7.1.1.23 теңбүйірлі үшбұрыштың белгілері мен қасиеттерін қолдану; 7.1.1.24 теңқабырғалы үшбұрыштың қасиеттерін есептер шығаруда қолдану;	1	9.12	
10		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.12 үшбұрыштың медианасы, биссектрисасы, биіктігі, орта перпендикуляры, орта сызығы анықтамаларын білу және оларды салу;	1	15.12	16.12
11		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы.	7.1.1.15 сүйір бұрышты, доғал бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың	1	22.12	

			биіктіктерінің орналасуын салыстыру;			
12		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы. ББЖБ №3	7.1.1.15 сүйір бұрышты, доғал бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың биіктіктерінің орналасуын салыстыру;	1	23.12	
13		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.15 сүйір бұрышты, доғал бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың биіктіктерінің орналасуын салыстыру;	1	29.12	
14		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау II-тоқсан		1		30.12
		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.15 сүйір бұрышты, доғал бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың биіктіктерінің орналасуын салыстыру;	1		
		3-тоқсан 20 сағат				
1	Түзулердің өзара орналасуы. Түзулердің параллельдік белгілері	Екі түзудің қиюшымен жасайтын бұрыштары	7.1.2.3екі түзуді қиюшымен қиғанда пайда болған бұрыштарды танып білу;	1	12.01	
2		Екі түзудің қиюшымен жасайтын бұрыштары	7.1.2.4 түзулердің параллельдік белгілерін дәлелдеу;	1	13.01	
3		Екі түзудің қиюшымен жасайтын бұрыштары	7.1.2.5 түзулердің параллельдік белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	19.01	
4		Екі түзудің қиюшымен жасайтын бұрыштары	7.1.2.6 параллель түзулердің қасиеттерін дәлелдеу;	1	20.01	
5		Екі түзудің қиюшымен жасайтын бұрыштары	7.1.2.7 параллель түзулердің қасиеттерін есептер шығаруда қолдану;	1	26.01	
6		Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.16 үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын дәлелдеу; 7.1.1.17үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын есептер шығаруда қолдану;	1	27.01	
7		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.16 үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын дәлелдеу; 7.1.1.17 үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын есептер шығаруда қолдану;	1	2.02	
8		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының анықтамасын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы	1	3.02	

			дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы қолдану;			
9		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының анықтамасын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы қолдану;	1	9.02	
10		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы ББЖБ.№4	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының анықтамасын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы қолдану;	1	10.02	
11		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігінің белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.25 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігінің белгілерін дәлелдеу; 7.1.1.26 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	16.02	
12		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігінің белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.25 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігінің белгілерін дәлелдеу; 7.1.1.26 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігінің белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	17.02	
13		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігінің белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.27 тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттерін қолдану;	1	23.02	
		Перпендикуляр түзулер. Перпендикуляр, көлбеу және оның проекциясы	7.1.2.8 Перпендикуляр, көлбеу және көлбеудің проекциясы ұғымдарын меңгеру; 7.1.2.9 нүктеден түзуге түсірілген перпендикулярдың біреуі ғана болуы туралы теореманы дәлелдеу және қолдану;			
		Перпендикуляр түзулер. Перпендикуляр, көлбеу және оның проекциясы	7.1.2.10 перпендикуляр түзулердің қасиеттерін білу және қолдану;			
14		Үшбұрыш қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынастар	7.1.1.20 үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғалары арасындағы қатысты білу және есептер шығаруда қолдану;	1	24.02	
15		Үшбұрыш қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынастар	7.1.1.20 үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғалары арасындағы қатысты білу және есептер шығаруда қолдану;	1	2.03	

16		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану;	1	3.03	
17		Үшбұрыш теңсіздігі. ББЖБ №5	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану;	1	9.03	
18		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану;	1	10.03	
19		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау III-тоқсан		1	16.03	
20		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану;	1	17.03	
		4-тоқсан 18 сағат				
1	Шеңбер және салу есептері	Шеңбер, дөңгелек, олардың элементтері мен бөліктері. Центрілік бұрыш	7.1.1.28 шеңбер мен дөңгелектің және олардың элементтерінің (центр, радиус, диаметр, хорда) анықтамаларын білу; 7.1.1.29 центрілік бұрыштың анықтамасы мен қасиеттерін білу және қолдану;	1	30.03	
2		Шеңбер, дөңгелек, олардың элементтері мен бөліктері. Центрілік бұрыш	7.1.1.30 шеңбер диаметрі мен хордасының перпендикулярлығы туралы теоремаларды дәлелдеу және қолдану; 7.1.1.31 нүктелердің геометриялық орнының анықтамасын білу;	1	31.03	
3		Шеңбер, дөңгелек, олардың элементтері мен бөліктері. Центрілік бұрыш	7.1.1.30 шеңбер диаметрі мен хордасының перпендикулярлығы туралы теоремаларды дәлелдеу және қолдану; 7.1.1.31 нүктелердің геометриялық орнының анықтамасын білу;	1	6.04	
4		Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.11 шеңберге жүргізілген жанама мен қиюшының анықтамаларын білу; 7.1.2.12 түзу мен шеңбердің, екі шеңбердің өзара орналасу жағдайларын талдау;	1	7.04	
5		Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.11 шеңберге жүргізілген жанама мен қиюшының анықтамаларын білу; 7.1.2.12 түзу мен шеңбердің, екі шеңбердің өзара орналасу жағдайларын талдау;	1	13.04	

6		Шеңберге жүргізілген жанама. Шеңберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері	7.1.2.13 есептер шығаруда шеңбер жанамасының қасиеттерін білу және қолдану;	1	14.04	
7		Шеңберге жүргізілген жанама. Шеңберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері	7.1.2.13 есептер шығаруда шеңбер жанамасының қасиеттерін білу және қолдану;	1	20.04	
8		Шеңберге жүргізілген жанама. Шеңберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері	7.1.2.13 есептер шығаруда шеңбер жанамасының қасиеттерін білу және қолдану;	1	21.04	
9		Үшбұрышқа іштей және сырттай сызылған шеңберлер	7.1.2.14 үшбұрышқа іштей және сырттай сызылған шеңберлердің анықтамаларын білу; 7.1.2.15 үшбұрышқа сырттай және іштей сызылған шеңберлердің центрлерінің орналасуын түсіндіру;	1	27.04	
10		Үшбұрышқа іштей және сырттай сызылған шеңберлер	7.1.2.14 үшбұрышқа іштей және сырттай сызылған шеңберлердің анықтамаларын білу; 7.1.2.15 үшбұрышқа сырттай және іштей сызылған шеңберлердің центрлерінің орналасуын түсіндіру;	1	28.04	
11		Салу есептері.	7.1.2.16 берілген бұрышқа тең бұрыш салу, бұрыштың биссектрисасын салу, кесіндіні қаж бөлу;	1	4.05	
12		Салу есептері	7.1.2.17 кесіндінің орта перпендикулярын және берілген түзуге перпендикуляр түзу салу;	1	5.05	
13		Салу есептері	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу;	1	11.05	
14		Салу есептері. ББЖБ№6	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу;	1	12.05	
15		Салу есептері	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу;	1	18.05	
16	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау IV-тоқсан			1	19.05	
17	7-сыныптағы геометрия курсын қайталау			1	25.05	
18	7-сыныптағы геометрия курсын қайталау			1	26.05	