

«Бекітемін»

«Келісемін»

«Қарадым»

Мектеп директоры

 Ж. Ажитов

Оқу ісі меңгерушісі:

31.01.2023  М. Аймырзаев

Хаттама №

16.01.2023

 ӘБЖ Г. Бейсекова

Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау

«Тілектес» жалпы орта білім беретін мектебінің

математика пәнінің мұғалімі

Серикбаева Зульфия

5-сынып

2022-2023 оқу жылы

«Математика» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар
Ұзақ мерзімді жоспар

Математика пәні 5 сыныбы

Аптасына: 5 сағат, барлығы: 180 сағат

БЖБ саны: 10

№ р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан 43 сағат						
1	5.1А Натурал сандар және нөл саны	Натурал сандар және нөл	5.1.1.1 натурал сандар жапаны ұғымын меңгеру; 5.1.1.2 тақ және жұп сандар ұғымдарын меңгеру;	1	01/09	
2		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.3.1.1 нәтиженің түрлі ұғымдық бірліктерін білу және координаталық сәуледегі бірлік кестіні дегенді түсіну; 5.3.2.2 натурал сандарды координаталық сәуледе сәйкестілеу;	1	02/09	
3		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру, сонымен қатар координаталық сәуленің көмегімен салыстыру; 5.3.2.6 сандарды салыстырудың нәтижесін $>$, $<$, $=$ белгілері арқылы жазу;	1	05/09	
4		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.3.2.7 натурал сандарды салыстыру мен реттеудің тәсілдерін жетілдіріп тәртіптеу;	1	06/09	
5		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.2 амалдар саны төрттен артық болатын жақшамен және жақшасыз берілген санам өрнектердегі амалдардың орындалу ретін анықтау және мәндерін табу;	1	07/09	
6		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен қосу амалдарының қасиеттерін қолдану;	1	08/09	
7		Санды және әріпті өрнектер. олардың мәндері. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.1 қосу және көбейту амалдарының қасиеттерін қолданып, әріпті өрнектерді түрлендіру; 5.2.1.2 әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу;	1	09/09	
8		Санды және әріпті өрнектер. олардың мәндері. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.1 қосу және көбейту амалдарының қасиеттерін қолданып, әріпті өрнектерді түрлендіру; 5.2.1.2 әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу;	1	12/09	
9		Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу;	1	13/09	

			5.2.2.2 теңдеудің шығарылуынан дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;			
10		Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуынан дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	14/09	
11		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.5.1.1 натурал сандарға арифметикалық амалдар қолданы отырып, мәтінді есептерді шығару; 5.5.1.8 әріпті өрнектерді құру және оларды есептер шығаруда қолдану; 5.5.1.9 мәтінді есептерді шығару үшін формулаларды қолдану;	1	15/09	
12		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткілікті элементтерін табу;	1	16/09	
13		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі ББЖБ №1	5.2.3.3 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	1	19/09	
14	5.1В Натурал сандардың бөлінгіштігі	Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлінгіші мен еселігі анықтамаларын білу;	1	20/09	
15		Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.2.8 натурал сандардың бөлінгіштерін табу; 5.1.2.9 натурал сандардың еселіктерін табу;	1	21/09	
16		Жай және құрама сандар	5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	22/09	
17		Бөлінгіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін талдау; 5.1.2.11 қосындының және айырымның берілген натурал санға бөлінгіштігін талдау;	1	23/09	
18		Бөлінгіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін талдау; 5.1.2.11 қосындының және айырымның берілген натурал санға бөлінгіштігін талдау;	1	26/09	
19		2, 3, 5, 9, 10 бөлінгіштік белгілері	5.1.2.3 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану; 5.1.2.6 натурал сандардың 3-ке және 9-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану;	1	27/09	

20		2, 3, 5, 9, 10 бөлінгіштік белгілері	5.1.2.5 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану; 5.1.2.6 натурал сандардың 3-ке және 9-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану;	1	28/09	
21		Дәреже	5.1.1.3 натурал сандар дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды ондық жазылу түрінде көрсету;	1	29/09	
22		Дәреже	5.1.2.4 бірдей сандардың көбейтіндісінің дәреже түрінде жазу;	1	30/09	
23		Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	03/10	
24		Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	04/10	
25		Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	05/10	
26		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.1.1.7 ортақ бөлгіш, ортақ еселік, ең үлкен ортақ бөлгіш (ЕҮОБ), ең кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу; 5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕҮОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	06/10	
27		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.1.1.7 ортақ бөлгіш, ортақ еселік, ең үлкен ортақ бөлгіш (ЕҮОБ), ең кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу; 5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕҮОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	07/10	
28		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕҮОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу; 5.1.1.8 өзара жай сандардың анықтамасын білу;	1	10/10	
29		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕҮОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	11/10	
30		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік ББЖБ №2	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕҮОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	12/10	
31	5.1С Жай бөлшектер	Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу	5.1.1.9 жай бөлшек ұғымын меңгеру; 5.5.2.1 жай бөлшектерді оқу және жазу;	1	13/10	
32		Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу	5.1.1.9 жай бөлшек ұғымын меңгеру; 5.5.2.1 жай бөлшектерді оқу және жазу;	1	14/10	
33		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу;	1	17/10	

34		Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14 жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;	1	18/10	
35		Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14 жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;	1	19/10	
36		Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	20/10	
37		Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	21/10	
38		Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сеп анықтамасын білу;	1	24/10	
39		Аралас сандар ББЖБ №3	5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	25/10	
40		Аралас сандар	5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	26/10	
41		Төксан бойынша жиынтық бағалау 1 төксан		1	27/10	
42		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	28/10	
43		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	29/10	

2 төксан 37 сағат

1	5.2А Жай бөлшектерге амалдар қолдану	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	07/11	
2		Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	08/11	
3		Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	9/11	
4		Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	10/11	

		сандарды салыстыру			11.11.	
5		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	14/11	
6		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	15/11	
7		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	16/11	
8		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	17/11	
9		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	18/11	
10		Жай бөлшектерді косу және азайту	5.1.2.17 бөлшектері бірдей бөлшектерді косу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлшектері әртүрлі бөлшектерді косу және азайтуды орындау.	1	21/11	
11		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту.	5.1.2.19 натурал сандар жай бөлшектерін азайтуды орындау.	1	22/11	
12		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту.	5.1.2.20 аралас сандарды косу және азайтуды орындау.	1	23/11	
13		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту.	5.1.2.20 аралас сандарды косу және азайтуды орындау.	1	24/11	
14		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту.	5.1.2.20 аралас сандарды косу және азайтуды орындау.	1	25/11	
15		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту.	5.1.2.20 аралас сандарды косу және азайтуды орындау.	1	28/11	
16		Аралас сандарды косу. Аралас сандарды азайту. ББЖБ №4	5.1.2.20 аралас сандарды косу және азайтуды орындау.	1	29/11	
17		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Оңара кері сандар.	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау.	1	30/11	01/12 мереке күні
18		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Оңара кері сандар.	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау.	1	02/12	
19		Жай бөлшектерді және аралас	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау.	1	05/12	

		сандарды көбейту. Өзара кері сандар			
20		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21	1	06/12
21		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21	1	07/12
22		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21	1	08/12
23		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12	1	09/12
24		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22	1	12/12
25		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	13/12
26		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	14/12
27		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	15/12
28		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	19/12
29		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	20/12
30		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	21/12
31		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	22/12
32		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	23/12
33		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу. ББЖБ №5	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	26/12
34		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	27/12
35		Төксан бойынша жылытық бағалау II төксан		1	28/12
36		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	1	29/12

37		Жай бөлшектерді және аралас сандарды болу	5.1.2.25 жай бөлшектерді және аралас сандарды болуға орындау:	1	30/02	
3 тоқсан 49 сағат						
1	5.3A Мәтінді есептер	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24; санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу:	1	9/01	
2		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24; санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу:	1	10/01	
3		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның негизге шамасын бөлігін табу және бөлігі бойынша санды негизге шамасын табуға арналған есептерді құрастыру және шығару:	1	11/01	
4		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның негизге шамасын бөлігін табу және бөлігі бойынша санды негизге шамасын табуға арналған есептерді құрастыру және шығару:	1	12/01	
5		Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	13/01	
6		Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	16/01	
7		Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	17/01	
8		Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер ББЖБ №6	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	18/01	
9	5.3B Оңдық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	Оңдық бөлшек; Оңдық бөлшектерді оқу және жазу; Оңдық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.1.13 оңдық бөлшек ұғымын меңгеру; 5.5.2.4 оңдық бөлшектерді оқу және жазу;	1	19/01	
10		Оңдық бөлшек; Оңдық бөлшектерді оқу және жазу; Оңдық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.1.14 оңдық бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіндіру; мысалы, $\frac{1}{3}$ және $\frac{1}{30}$;	1	20/01	

11	Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру:	1	23/01	
12	Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру	1	24/01	
13	Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру:	1	25/01	
14	Ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.3.2.3 ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу	1	26/01	
15	Ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.3.2.4 ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу	1	27/01	
16	Ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру:	1	30/01	
17	Ондык бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру:	1	31/01	
18	Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау:	1	01/02	
19	Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау:	1	02/02	
20	Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау:	1	03/02	
21	Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау:	1	06/02	
22	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау:	1	07/02	

		сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 бөлу ережелерін қолдану;			
36		Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000... және 0,1; 0,01; 0,001... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;	1	27/02	
37		Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000... және 0,1; 0,01; 0,001... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;	1	28/02	
38		Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген дәлдікке дөңгелектеу;		01/03	
39		Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген дәлдікке дөңгелектеу;	1	02/03	
40		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.3 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	03/03	
41		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері.	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;		06/03	
42		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.2.3.4 бөлшектерден тұратын тізбектердің қасиеттерімен анықтау;	1	07/03	08/03 мерекесүн
43		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері. ББЖБ №7	5.2.3.5 бөлшектерден тұратын тізбектердің қасиеттерімен анықтау және тізбектерді жазу;	1	08/03	
44	5.3С Жиын	Жиын. Жиындағы элементтері. Жиындарды кескіндеу	5.4.1.1 жиын, жиын элементтері, бос жиын ұғымын меңгеру; 5.5.2.8 жиындармен жұмыс істеу (0,0,0), $\varnothing$, $\mathbb{N}$, символдарын қолдану;	1	10/03	
45		Жиындар арасындағы қатынастар. Ішкі жиын.	5.4.1.4 ішкі жиын ұғымын меңгеру; 5.4.1.5 жиындар арасындағы қатынастардың екі негізгі түрімен анықтау (жұмыс жасау және қатынаспайтын жиындар);	1	13/03	
46		Жиындардың бірігуі мен қиылысуы ББЖБ №8	5.4.1.2 жиындардың бірігуі және бірігуі-анықтамалармен анықтау;	1	14/03	

			5.4.1.3 берілген жинағырдың жинағысуы мен бірігуін табу; жолжықтардың сандары мен қосындыларын табу;		
47		Төксан бойынша жинақтық бағалау III төксан		1	15/03
48		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын келтіріп, есептер шығару;	1	16/03
49		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын келтіріп, есептер шығару;	1	17/03
4 төксан 46 сағат					
1	5.4A Найыз	Найыз	5.1.1.16 найыз ұсынады менгеру; 5.1.2.33 бөлшектегі найызды және найызды бөлшекке айналдыру;	1	27/03
2		Найыз	5.1.1.16 найыз ұсынады менгеру; 5.1.2.33 бөлшектегі найызды және найызды бөлшекке айналдыру;	1	28/03
3		Санның найыздан және найызды бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның найыздан табу;	1	29/03
4		Санның найыздан және найызды бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның найыздан табу;	1	30/03
5		Санның найыздан және найызды бойынша санды табу	5.1.2.35 бір санның екінші санға найыздық көрсеткішін және көрсеткішін табу;	1	31/03
6		Санның найыздан және найызды бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген найызды бойынша санды табу;	1	3/04
7		Санның найыздан және найызды бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген найызды бойынша санды табу;	1	4/04
8		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 найызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	5/04
9		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 найызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	6/04
10		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 найызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	7/04
11		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 найызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	10/04
12		Мәтінді есептерді шығару ББЖБ №9	5.5.1.6 найызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	11/04
13	5.4B Бұрыштар, Көпбұрыштар	Бұрыш	5.3.1.4 бұрыш және оның градустық өлшемі ұғымдарын менгеру, бұрыштарды белгілеу және салыстыру;	1	12/04
14		Бұрыш	5.3.1.5 бұрыштардың түрлерін ажырату (сүйір, тік, доғал, жазықсыз, толық);	1	13/04
15		Бұрыш	5.3.1.1 бұрыштың градустар көрсеткішін табу;	1	14/04
16		Бұрыш	5.3.1.2 градустық өлшемі белгіленген бұрыштың градустар	1	15/04

			көмегімен шығу;			
17		Бұрыш.	5.3.2.3 бұрыштың градустық өлшемі табуға; бұрыштарды құрастыруға берілген есептерді шығару;	1	18/04	
18		Көпбұрыш	5.3.1.7 көпбұрыш ұзымның менсінеру;	1	19/04	
19		Көпбұрыш.	5.3.1.7 көпбұрыш ұзымның менсінеру;	1	20/04	
20	5.4C Диаграмма	Шеңбер, Дөңгелек, Дөңгелек сектор	5.3.1.2 шеңбер, дөңгелек және олардың элементтері (центр, радиус, диаметр) ұзымдарын табуға; 5.3.1.3 айналысқан көмегімен шеңберді салу;	1	21/04	
21		Шеңбер, Дөңгелек, Дөңгелек сектор	5.3.1.6 дөңгелек сектор ұзымның менсінеру;	1	24/04	
22		Диаграмма	5.4.3.1 дөңгелек, сызықтық және бағынды диаграммалар құрастыруға берілген есептерді шығару;	1	25/04	
23		Диаграмма	5.4.3.2 дөңгелек, сызықтық және бағынды диаграммалар салу;	1	26/04	
24		Диаграмма	5.4.3.2 дөңгелек, сызықтық және бағынды диаграммалар салу;	1	27/04	
25		Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	28/04	
26		Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	2/05	1/05 мереке
27		Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	3/05	
28	5.4D Кеңістік фигураларының жазбалары	Тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбалары	5.3.1.8 тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбалары туралы түсінікті болу;	1	4/05	
29		Тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбалары	5.3.2.8 жазық фигуралардың және көмегімен геометриялық фигуралардың жазбаларын салу (текше және тік бұрышты параллелепипед);	1	5/05	
30		Тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбалары	5.3.2.9 жазық фигуралардың және көмегімен геометриялық фигуралардың жазбаларын салу (текше және тік бұрышты параллелепипед);	1	8/05	09/05 мереке күні
31		Фигураларды киота берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды киота және құрастыру арқылы есептер шығару;	1	10/05	
32		Фигураларды киота берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды киота және құрастыру арқылы есептер шығару;	1	11/05	
33		Фигураларды киота берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды киота және құрастыру арқылы есептер шығару;	1	12/05	

34	Фигураларды киноға берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер ББЖБ №10	5.1.2.1 фигураларды кино және құрастыру арқылы есептер шығару.	1	15/05	
35	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен көбейтінділердің қасиеттерін қолдану.	1	16/05	
36	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен көбейтінділердің қасиеттерін қолдану.	1	17/05	
37	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.3 және бөлшектерді және аралас сандарды бөлуін орындау.	1	18/05	
38	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.3 және бөлшектерді және аралас сандарды бөлуін орындау.	1	19/05	
39	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау.	1	22/05	
40	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау.		23/05	
41	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.24 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 бөлу ережелерін қолдану.	1	24/05	
42	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.3.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару.	1	25/05	
43	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.1.2.35 бір сандың екінші санға пайыздық қатарасын және керісінше табу.	1	26/05	
44	Төксең бойынша жылдық бағалау IV төксең				
45	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.4.3.2 эңгелек, қығмыс және бағаналы диаграммалар салу.	1	30/05	
46	5-сыныптағы математика курсың қайталау	5.4.3.2 эңгелек, қығмыс және бағаналы диаграммалар салу.	1	31/05	

«Бекітемін»

«Келісемін»

«Қаралды»

Мектеп директоры



Ж. Ажитаев

Оқу ісі менгерушісі:

31.08.2022

М.Аймырзаев

Хаттама №

18.08.2022

А.Р.

ӘБЖ Г.Бейсекова

Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау

«Тілектес» жалпы орта білім беретін мектебінің
математика пәнінің мұғалімі

Серикбаева Зульфия

6-сынып

2022-2023 оқу жылы

«Математика» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар
Ұзақ мерімізді жоспар

6-сынып
Аптағына 5 сағат
Оқу жылында 180 сағат

№ р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан 43 сағат						
1		Жай бөлшектерге амалдар қолдану.	5.1.2.18бөлшектері әртүрлі бөлшектерді қосу және аяйтуды орындау; 5.1.2.23жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	1.09	
2		Оңдық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	5.1.2.28оңдық бөлшекті натурал санға және оңдық бөлшекке көбейтуді орындау; 5.1.2.30оңдық бөлшекті натурал санға және оңдық бөлшекке бөлуді орындау;	1	2.09	
3		Жиын	5.4.1.2жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларымен білу; 5.4.1.3берілген жиындардың қиылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін $\cup, \cap$ символдарын қолданып жазу;	1	5.09	
4		Пайыз. Диаграмма	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару; 5.4.3.3кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	6.09	
5	6.1А Қатынастар және пропорциялар	Екісанның қатынасы. Екісанның пайыздық қатынасы	6.1.1.1екі санның қатынасы негіз көрсеткішін түсіну; 6.1.2.1сандардың қатынасын ұғумен меңгеру;	1	7.09	
6		Екісанның қатынасы. Екісанның пайыздық қатынасы	6.1.2.2 берілген қатынасқа кері	1	8.09	

			катынасты табу; 6.5.2.1 екі сандың катынасын оқу және жазу;			
7		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.3 пропорцияның теңдігімен білу; 6.1.2.4 пропорцияларды ажырату және құрастыру;	1	9.09	
8		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.5 пропорцияның негізгі қасиетін білу және қолдану; 6.5.2.2 пропорцияны оқу және жазу;	1	12.09	
9		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.2 қандай шамалар тура пропорционалды болатынын түсіну және өмірдегі мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	13.09	
10		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.3 қандай шамалар кері пропорционалды болатынын түсіну және өмірдегі мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	14.09	
11		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.5.1.1 шамалары тура және кері пропорционалдықпен байланысты есептерді ажырату және шығару;	1	15.09	
12		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	16.09	
13		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	19.09	
14		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.6 шамаларды берілген катынаста бөлу;	1	20.09	
15		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөлінтерге бөлу;	1	21.09	
16		Масштаб	6.1.1.5 масштаб ұғымын меңгеру; 6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	22.09	
17		Масштаб	6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	23.09	

18		Масштаб	6.5.1.3 картмен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	26.09
19		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.3.2 шеңбер ұзындығының оның диаметріне қатынасы тұрақты екенін білу; 6.3.3.3 шеңбер ұзындығының формуласын білу және қолдану;	1	27.09
20		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.3.4 дөңгелек ауданының формуласын білу және қолдану;	1	28.09
21		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера. БЖБІ	6.3.1.7 шар мен сфера туралы түсінігін бөлу;	1	29.09
22	6.1В Рационал сандар және оларға амалдар қолдану	Оң сандар. Теріс сандар. Координаттық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.4 координаттық түзудің анықтамасын білу және координаттық түзуді салу; 6.1.1.7 қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаттық түзуде белгілеу;	1	30.09
23		Оң сандар. Теріс сандар. Координаттық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.4 координаттық түзудің анықтамасын білу және координаттық түзуді салу; 6.1.1.7 қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаттық түзуде белгілеу;	1	3.10
24		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.6 бүтін сән ұғымын меңгеру; 6.5.2.3 шамаларды сипаттау үшін бүтін сандарды қолдану;	1	4.10
25		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.8 рационал сан ұғымын меңгеру; 6.1.2.9 координаттық түзуде рационал сандарды кескіндеу;	1	5.10
26		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.2.11 рационал сандардың ішкі жиындарын Эйлер-Вейе дөңгелектері арқылы кескіндеу;	1	6.10
27		Санның модулі	6.1.1.9 санның модулі анықтамасын білу және оның мәнін табу;	1	7.10
28		Санның модулі	6.2.1.11 $ a - b $ өрнегінің геометриялық мағынасын түсіну;	1	8.10

29		Саннамасуді	6.3.3.1 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	10.10	
30		Рационал сандарды салыстыру.	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	11.10	
31		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	12.10	
32		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	13.10	
33		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	14.10	
34		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	17.10	
35		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	18.10	
36		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	19.10	
37		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	20.10	
38		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	21.10	
39		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	24.10	
40		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	25.10	
41		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы. ББЖБ.№2	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	26.10	
42		Төксан бойынша жаынтық бағалау		1	27.10	
43		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	28.10	

2 тоқсан 37 сағат

1	6.2А Рационал сандарға амалдар қолдану	Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	7.11	
2		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	8.11	
3		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	9.11	
4		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	10.11	
5		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	11.11	
6		Рационал сандарды көеу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды көеу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	14.11	
7		Рационал сандарды көеу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды көеу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	15.11	
8		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	17.11	
9		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	18.11	
10		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	21.11	
11		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.	6.1.2.18 шектеусіз ондық бөлшектер түрінде жазуға болатын жай бөлшектерді танып білу;	1	22.11	
12		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.	6.1.2.19 рационал санды шектеусіз периодты ондық бөлшек түрінде көрсету; 6.1.2.20 шектеусіз периодты ондық бөлшектің периодын табу;	1	23.11	
13		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке	6.1.2.21 шектеусіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке	1	24.11	

		айналындыру.	айналындыру:			
14		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	25.11	
15		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	28.11	
16		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	29.11	
17		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	30.11	
18		Мәтінді есептерді шығару	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару:	1	2.12	1.12
19		Мәтінді есептерді шығару	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару:	1	5.12	
20		Мәтінді есептерді шығару. ББЖБ. №3	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару:	1	6.12	
21	6.2В Алгебралық өрнектер	Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.1 алгебралық өрнек ұғымын меңгеру; 6.2.1.2 айнымалылардан берілген рационал мәндері үшін алгебралық өрнектердің мәндерін есептеу:	1	7.12	
22		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3 алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу; 6.2.1.4 айнымалылардың қандай мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәзмәтініңде мағынасы бар болатынын түсіну:	1	8.12	
23		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3 алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу; 6.2.1.4 айнымалылардың қандай	1	9.12	

			мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәнісінде мағынасы бар бөлігінің түсіну;			
24		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Үкесі қосылғыштар. Үкесі қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.5 жақшалы ашу ережелерін білу; 6.2.1.6 коэффициент, үкесі мүшелер ұғымының анықтамаларын білу;	1	12.12	
25		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Үкесі қосылғыштар. Үкесі қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде үкесі мүшелерді біріктіруді орындау;	1	13.12	
26		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Үкесі қосылғыштар. Үкесі қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде үкесі мүшелерді біріктіруді орындау;	1	14.12	
27		Өрнектерді теңе-тең түрлендіру. Теңе-теңдік	6.2.1.8 теңе-теңдік және теңе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	15.12	16.12
28		Өрнектерді теңе-тең түрлендіру. Теңе-теңдік	6.2.1.8 теңе-теңдік және теңе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;		19.12	
29		Өрнектерді теңе-тең түрлендіру. Теңе-теңдік	6.2.1.8 теңе-теңдік және теңе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	20.12	
30		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді теңе-тең түрлендіруді орындау;	1	21.12	
31		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді теңе-тең түрлендіруді орындау;	1	22.12	
32		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді теңе-тең түрлендіруді орындау;	1	23.12	
33		Мәтінді есептерді шығару. БЖБ.№4	6.5.2.4 мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	26.12	
34		Мәтінді есептерді шығару	6.5.2.4 мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	27.12	

35		Токсан бойынша жиынтық бағалау		1	28.12	
36		Мәтінді есептерді шығару	6.3.2.4 мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалының екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	29.12	
37		Мәтінді есептерді шығару	6.3.2.4 мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалының екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	30.12	

3 тоқсан 49 сағат

1	6.3А Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	Санды теңдіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	9.01	
2		Санды теңдіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	10.01	
3		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.2 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеудің, мәндес теңдеулердің анықтамаларын білу;	1	11.01	
4		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.2 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеудің, мәндес теңдеулердің анықтамаларын білу;	1	12.01	
5		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	13.01	
6		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	16.01	
7		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	17.01	
8		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	18.01	

9		Айнымалысы модуль таңбасынан ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $x = a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар.	1	19.01	
10		Айнымалысы модуль таңбасынан ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар.	1	20.01	
11		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару.	1	23.01	
12		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару.	1	24.01	
13		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару.	1	25.01	
14		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару.	1	26.01	
15		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару. ББЖБ. №5	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару.	1	27.01	
16	6.3В Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер	Санды теңсіздіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану; 6.2.2.6 теңсіздіктерді жосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану.	1	30.01	
17		Санды теңсіздіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану; 6.2.2.6 теңсіздіктерді жосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану.	1	31.01	
18		Сан аралықтар. Сан аралықтарының бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.7 сан аралықтарын жазу үшін белгілеулерді пайдалану; 6.2.2.8 сан аралықтарды кескіндеу.	1	1.02	
19		Сан аралықтар. Сан аралықтарының бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.9 сан аралықтарының бірігуін және қиылысуын табу.	1	2.02	
20		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.10 $kx > b$, $kx \geq b$, $kx < b$, $kx \leq b$ түріндегі сызықтық теңсіздіктерді шешу.	1	3.02	
21		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.11 алгебралық түрлендірулердің көмегімен теңсіздіктерді $kx > b$, $kx \geq b$,	1	6.02	

			$kx < b, kx \leq b$ түріндегі теңсіздіктерге келтіру;			
22		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	7.02	
23		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сандар аралығы арқылы және берілген сандар аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	8.02	
24		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сандар аралығы арқылы және берілген сандар аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	9.02	
25		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	10.02	
26		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	13.02	
27		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	14.02	
28		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	15.02	
29		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	16.02	
30		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік.	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	17.02	
31		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік.	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	20.02	
32		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір	6.2.2.15	1	21.02	

			жолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және тәрттеу;			
16		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.1.2.23 тура пропорционал тәуелділіктерді танып білу және мысалдар келтіру; 6.2.1.12 тура пропорционалдың формуласын білу және графигін салу;	1	17.04	
17		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.11 тура пропорционал шамалардың арасындағы шынайы тәуелділіктердің графигіне талдау беру; 6.5.2.12 еңпаттамасы бойынша тура пропорционалдың формуласын жазу;	1	18.04	
18		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.11 тура пропорционал шамалардың арасындағы шынайы тәуелділіктердің графигіне талдау беру; 6.5.2.12 еңпаттамасы бойынша тура пропорционалдың формуласын жазу;	1	19.04	
19		Тура пропорционалдық және оның графигі. ББЖБ №9	6.5.2.13 тура пропорционалдың графигін салу;	1	20.04	
20	6.4С Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер және олардың жүйелері	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.16 екі айнымалысы бар теңдеудің шартнамасын және қасиеттерін білу;	1	21.04	
21		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.17 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесі туралы түсінінің болуы;	1	24.04	

22	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.18 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесінің негізгі белгіленген сандар жұбы болатынын түсіну;	1	25.04	
23	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	26.04	
24	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	27.04	
25	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	28.04	
26	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	2.05	1.05
27	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	3.05	
28	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	4.05	
29	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	5.05	
30	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	8.05	9.05
31	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру	1	10.05	

			тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;			
32		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	14.05	
33		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	12.05	
34		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен және алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	15.05	
35		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13 сандармен байланысты есептер шығаруда $\overline{ab} = 10a + b$, $\overline{abc} = 100a + 10b + c$ жазуларын қолдану;	1	16.05	
36		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13 сандармен байланысты есептер шығаруда $\overline{ab} = 10a + b$, $\overline{abc} = 100a + 10b + c$ жазуларын қолдану;	1	17.05	
37		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	18.05	
38		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару.	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	19.05	
36		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	22.05	
37		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару. ББЖБ№10	6.5.1.7. мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы	1	23.05	

		Шешу:			
38		Тоқсан бойынша жылдық бағалау			
39		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	1	24,05	
40		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	1	25,05	
41		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	1	26,05	
42		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	1	29,05	
43		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	1	30,05	
			1	31,05	

«Бекітемін»

«Келісемін»

«Қаралды»

Мектеп директоры

 Ж. Ажитаев

Оқу ісі менеджері:

 М. Аймырзаев

Хаттама №

28.01.2022

 ӘБЖ Г. Бейсекова

Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау

«Тілектес» жалпы орта білім беретін мектебінің

алгебра және геометрия пәнінің мұғалімі

Серикбаева Зульфия

7-сынып

2022-2023 оқу жылы

«Алгебра» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар

Ұзақ мерзімді жоспар

Алгебра пәні_7 сыныбы

Аптасына: 3сағат, барлығы: 108сағат

№ р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан 24сағат						
1	Бүтін көрсеткішті дәреже	5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	5.1.1.3 натурал санның дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды оңдық көмегімен түрлендіріп көрсету;	1	01.09	
2		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	5.1.1.3 натурал санның дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды оңдық көмегімен түрлендіріп көрсету;	1	06.09	
3		Натурал көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.1 натурал көрсеткішті дәреже анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	1	07.09	
4		Натурал көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.2 санның дәрежесі қандай коэффициентпен анықталады;	1	08.09	
5		Натурал көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.3 натурал көрсеткішті дәрежелік қасиеттерін қолдану; 7.4.2.3 әрбір натурал санды оңдық көмегімен дәрежелік өрнектерге айналдырып, оларды қолдану мен көмегімен қайта өрнестіріп қолдану;	1	13.09	
6		Бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.3 нөл және бүтін көрсеткішті дәрежелік анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	1	14.09	
7		Бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.4 бүтін көрсеткішті дәрежелік санды көрсеткішті дәреже және оның қасиеттерімен анықтамасын білу; 7.1.2.5 көрсеткішті нөлге тең дәрежелік өрнектерді анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	1	15.09	
8		Бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.1 (санның дәрежесінің) көрсеткішті табу және бүтін көрсеткішті дәрежелік қасиеттерін қолдану;	1	20.09	
9		Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру	7.1.2.2 Сан өрнегінің өрнектерді анықтамасын дәрежелік қасиеттерін қолдану;	1	21.09	
10		Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру	7.1.2.2 Сан өрнегінің өрнектерді анықтамасын дәрежелік қасиеттерін қолдану;	1	22.09	
11		Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру	7.2.3 Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру; қасиеттерін қолдану;	1	27.09	
12		Санның стандарт түрі	7.1.1.1 Сан стандарт түрін табу; 7.1.2.8 стандарт түрде жазатын санның мәнін білу және өрнек табу;	1	28.09	
13		Санның стандарт түрі ББЖБ№1	28.09	1	29.09	

14		Саннын стандарт түрі	03.10	1	04.10	
15		Мәтінді есептерді шығару	7.4.2.1 Өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген өлшемдерді анықтауы есептер шығару.	1	05.10	
16		Мәтінді есептерді шығару	7.4.2.1 Өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген өлшемдерді анықтауы есептер шығару.	1	06.10	
17		Бірмүшелер және оларға амалдар қолдану. Бірмүшенің дәрежесі және стандарт түрі.	7.2.1.2 Бірмүше анықтауымен бірге, оның коэффициенті мен дәрежесін табу; 7.2.1.3 Бірмүшені стандарт түріне жазу.	1	11.10	
18	Көпмүшелер	Бірмүшелер және оларға амалдар қолдану. Бірмүшенің дәрежесі және стандарт түрі	7.2.1.4 Бірмүшелерді көбейтуді орындау және бірмүшеге көбейткіштердің көбейтіндісі түрінде көрсету.	1	12.10	
19		Көпмүшелер. Көпмүшенің дәрежесі және стандарт түрі	7.2.1.5 Көпмүше анықтауымен бірге, оның дәрежесін табу; 7.2.1.6 Көпмүшенің стандарт түріне жазу.	1	13.10	
20		Көпмүшелерге амалдар қолдану	7.2.1.7 Көпмүшелерді көбейту және айыту амалдарымен;	1	18.10	
21		Көпмүшелерге амалдар қолдану ББЖБ.№2	7.2.1.8 Көпмүшенің бірмүшеге көбейтуді орындау.	1	19.10	
22		Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу	7.2.1.9 Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу.	1	20.10	
23		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау 1-тоқсан		1	25.10	
24		Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу	7.2.1.10 Көпмүшенің өрнектерін ортаң көбейткіштерге жіктеу сәйкестік шығару және топтық тәсілдер арқылы көбейткіштерге жіктеу.	1	26.10	
2 тоқсан 24 сағат				1	27.10	
1		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру	7.2.1.11 Көпмүшенің тепе-тең түрлендіруімен бірге, оның дәрежесін табу; 7.2.1.12 Көпмүшенің тепе-тең түрлендіруімен бірге, оның дәрежесін табу.	1	08.11	
2		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру	7.2.1.13 Көпмүшенің тепе-тең түрлендіруімен бірге, оның дәрежесін табу; 7.2.1.14 Көпмүшенің тепе-тең түрлендіруімен бірге, оның дәрежесін табу.	1	09.11	
3	Функция. Функцияның графигі	Функция және функцияның графигі	7.4.1 Функцияның анықтамасы, функцияның графигінің анықтамасы; 7.4.1.2 Функцияның графигінің анықтамасы.	1	10.11	
4		Функция және функцияның графигі	7.4.1.3 Функцияның анықтамасы, функцияның графигінің анықтамасы.	1	15.11	
5		Сызықтық функция және оның графигі	7.4.1.4 $y = kx + b$ түріндегі сызықтық функцияның анықтамасы; 7.4.1.5 Сызықтық функцияның графигінің анықтамасы.	1	16.11	
6		Сызықтық функция және оның графигі	7.4.1.6 Сызықтық функцияның графигінің анықтамасы.	1	17.11	

		графикі	линейный график функции			
7		Сызықтық функция және оның графикі	7.4.1.6 сызықтық функция графигін көрсеткіш және қос керме-киспеу нүктелерін графигіне салып беру.	1	22.11	
8		Сызықтық функциялардың графиктерінің өзара орналауы	7.4.1.8 сызықтық функция графигінің өзара орналауы сызықтық функцияның теңдеуіне байланысты шартқа.	1	23.11	
9		Сызықтық функциялардың графиктерінің өзара орналауы	7.4.1.9 графиктердің функцияның графигіне тәуелсіздігі мен қосымша сызықтық функцияның графигіне тәуелділігі.	1	24.11	
10		Сызықтық функциялардың графиктерінің өзара орналауы	7.4.1.9 графиктердің функцияның графигіне тәуелсіздігі мен қосымша сызықтық функцияның графигіне тәуелділігі.	1	29.11	
11		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу	7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу.	1	30.11	
12		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу	7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу.	1	01.12	
13		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу ББЖБ№3	7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигтік тәсілмен шешу.	1	06.12	
14		$y=ax^2$, $y=ax^3$ және $y=\frac{a}{x}$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері.	7.4.1.10 $y=ax^2$ ($a \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу.	1	07.12	
15		$y=ax^2$, $y=ax^3$ және $y=\frac{a}{x}$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері.	7.4.1.11 $y=ax^3$ ($a \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу.	1	08.12	
16		$y=ax^2$, $y=ax^3$ және $y=\frac{a}{x}$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері.	7.4.1.12 $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу.	1	13.12	
17	Статистика элементтері	Вариациялық қатар	7.3.2.1 абсолюттік және салыстырмалы вариациялық қатар құрастыру әдістерін білу.	1	14.12	
18		Абсолютті жиілік және салыстырмалы жиілік. Жиілік кестесі.	7.3.2.2 абсолюттік және салыстырмалы жиіліктерді есептеу.	1	15.12	
19		Абсолютті жиілік және	7.3.2.3 абсолюттік және салыстырмалы жиіліктерді есептеу.	1	20.12	

		салыстырмалы жиілік. Жиілік кестесі. ББЖБ.№4	7.3.3.3 статистикалық әсерістерді шындық және оның әдісте түрліде көрсету			
20		Абсолютті жиілік және салыстырмалы жиілік. Жиілік кестесі	7.3.3.4 тәуелсіздік жүйесі (түрліде көрсету) 7.3.3.4 жүйесінің әсерістерін түрліде көрсету	1	21.12	
21		Жиілік алқабы	7.3.3.5 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету) 7.3.3.5 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету)	1	22.12	
22		Тоқсан бойынша жиықтық бағалау II-тоқсан		1	27.12	
23		Жиілік алқабы	7.3.3.6 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету) 7.3.3.6 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету)	1	28.12	
24		Жиілік алқабы	7.3.3.7 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету) 7.3.3.7 жиілік алқабының жиілік алқабы (түрліде көрсету)	1	29.12	
3 тоқсан 29 қаңтар						
1	Қысқаша көбейту формулалары	Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.8 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	10/01	
2		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.9 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	11/01	
3		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.10 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	12/01	
4		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.11 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	17/01	
5		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.12 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	18/01	
6		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.13 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	19/01	
7		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.14 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	24/01	
8		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.15 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	25/01	
9		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.16 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	26/01	
10		Қысқаша көбейту формулалары	7.3.3.17 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	31/01	
11		Қысқаша көбейту формулалары ББЖБ.№5	7.3.3.18 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	01/02	
12		Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.3.3.19 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларының қолдануы	1	02/02	

13	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.1.2.14 төменде берілген үшін қысқаша көбейту формулаларын пайдалану:	1	01/02	
14	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.1.2.14 төменде берілген үшін қысқаша көбейту формулаларын пайдалану:	1	08/02	
15	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.1.2.14 төменде берілген үшін қысқаша көбейту формулаларын пайдалану:	1	09/02	
16	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.1.2.14 төменде берілген үшін қысқаша көбейту формулаларын пайдалану:	1	14/02	
17	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.12 дифференциалдау ережелерін пайдаланып көбейту формулалары арқылы өрнектерді түрлендіру.	1	15/02	
18	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.14 дифференциалдау ережелерін пайдаланып көбейту формулалары арқылы өрнектерді түрлендіру.	1	16/02	
19	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.14 дифференциалдау ережелерін пайдаланып көбейту формулалары арқылы өрнектерді түрлендіру.	1	21/02	
20	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.14 дифференциалдау ережелерін пайдаланып көбейту формулалары арқылы өрнектерді түрлендіру.	1	22/02	
21	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы интегралдық ережелерді қолдану ережелерін пайдалану.	1	23/02	
22	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.14 қысқаша көбейту формулалары арқылы интегралдық ережелерді қолдану ережелерін пайдалану.	1	28/02	
23	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.18 қысқаша көбейту формулалары арқылы дифференциалдау ережелерін пайдалану.	1	01/03	
24	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру	7.2.1.11 қысқаша көбейту формулалары арқылы дифференциалдау ережелерін пайдалану.	1	02/03	
25	Мәтінді есептерді шығару ББЖБ №6	7.4.1.1. Мәтінді есептерді шығару ережелерін пайдалану.	1	07/03	
26	Мәтінді есептерді шығару.	7.4.1.1. Мәтінді есептерді шығару ережелерін пайдалану.	1	08/03	

			7.4.2.2 мөтінді есептерді тексеру және жасау ережелерін құру. (Бөлінгіштік теоремасы)		
27		Мәтінді есептерді шығару	7.4.2.1 есептерге байланысты жою ережелерін жасау, құру. 7.4.2.2 мөтінді есептерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	09/03
28		Төксан бойынша жылдық бағалау III-төксан		1	14/03
29		Мәтінді есептерді шығару	7.4.3 Төксан ішкірлі бөлінгіш математикалық мәтінді құру. 7.4.2.2 мөтінді есептерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	2	15, 16/03
4 төксан 28 сағат					
1	Алгебралық бөлшектер	Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.18 Алгебралық бөлшектерді тексеру, жасау.	1	28/03
2		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.17 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	29/03
3		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.17 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	30/03
4		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.17 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	04/04
5		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.17 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	05/04
6		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.18 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	06/04
7		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.18 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	11/04
8		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.18 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	12/04
9		Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.18 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	13/04
10		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	18/04
11		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	19/04
12		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	20/04
13		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	25/04
14		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	26/04
15		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.20 Алгебралық бөлшектерді тексеру және жасау ережелерін құру, жасау, шығару.	1	27/04
16		Алгебралық бөлшектерге	7.2.1.20	1	02/05

		амалдар қолдану	Алгебралық өрнектерді көбейту және бөлуді, қосынды және айырма	1		
17		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.20 Алгебралық бөлшектерді көбейту және бөлуді, қосынды және айырма	1	03/05	
18		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.20 Алгебралық бөлшектерді көбейту және бөлуді, қосынды және айырма	1	04/05	
19		Алгебралық өрнектерді теңестіру	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	09/05	
20		Алгебралық өрнектерді теңестіру	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	10/05	
21		Төксан бойынша жиынтық бағалау IV-төксан		1	11/05	
22		Алгебралық өрнектерді теңестіру	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	16/05	
23		Алгебралық өрнектерді теңестіру	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	17/05	
24		7-сыныптағы алгебра курсына қайталау	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	18/05	
25		7-сыныптағы алгебра курсына қайталау	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	23/05	
26		7-сыныптағы алгебра курсына қайталау	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	24/05	
27		7-сыныптағы алгебра курсына қайталау	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	25/05	
28		7-сыныптағы алгебра курсына қайталау	7.2.1.21 Алгебралық өрнектерді теңестіру және бөлуді, қосынды және айырма	1	30/05	
					31/05	

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	02.09	
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	05.09	
3		Кесінді, жарты жазықтық, сәуле және бұрыш	7.1.1.5. кесінді, сәуле, бұрыш, үшбұрыш, жарты жазықтық аксиомаларын білу;	1	09.09	
4		Кесінді, жарты жазықтық, сәуле және бұрыш	7.1.1.5. кесінді, сәуле, бұрыш, үшбұрыш, жарты жазықтық аксиомаларын білу;	1	12.09	
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	16.09	
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	19.09	
7		Аксиомалар мен теоремалар	7.1.1.3. аксиоманың теореманың айырмашылығын түсіну; теореманың шарты мен қорытындысын ажырату;	1	23.09	
8	Үшбұрыштар	Үшбұрыш және оның түрлері	7.1.1.13. үшбұрыштардың түрлерін ажырату; 7.1.1.14. теңкабырлық, теңбүйірлі, тікбұрышты үшбұрыштардың аксиомаларын білу; 7.1.1.7. көп фигуралардың айналымы мен қасиеттерін білу және қолдану;	1	26.09	

9	Берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы. Параллель түзулер	7.1.1.11 берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы аксиомасын білу;	1	30.09	
10	Берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы. Параллель түзулер	7.1.1.11 берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың бар болуы аксиомасын білу;	1	03.10	
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	07.10	
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	10.10	
13	Перпендикуляр түзулер	7.1.1.32 перпендикуляр ұғымын біледі	1	14.10	
14	Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жоры» әдістері;	1	17.10	
15	Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі. ББЖБ №1	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жоры» әдістері;	1	21.10	
16	Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жоры» әдістері;	1	24.10	
17	Токсан бойынша жиынтық бағалау II-токсан		1	28.10	
18	Теоремаларды қарсы жорып дәлелдеу тәсілі	7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жоры» әдістері	1	31.10	
1	Үшбұрыштар теңдігінің белгілері және олардың сандар тәріз	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	07.11

			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	14.11	
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	21.11	
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	28.11	
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	02.12	
9		Үшбұрыштар теңдігінің үшінші белгісі	7.1.1.23 теңбұйырлы үшбұрыштың белгілері мен қасиеттерін қолдану; 7.1.1.24 теңкабырғалы үшбұрыштың қасиеттерін есептер шығаруда қолдану:	1	05.12	
10		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.12 үшбұрыштың медианасы, биссектрисасы, биіктігі, орта перпендикуляры, орта сызығы анықтауларын білу және ажырату	1	09.12	
11		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.15 суық бұрышты, доғал бұрышты және тішбұрышты үшбұрыштардағы	1	12.12	

			бүйектерінің орналасуын салыстыру;		
12		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы ББЖБ №3	7.1.1.15 сүйір бұрышты, аңғар бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың бүйектерінің орналасуын салыстыру;	1	16.12
13		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.15 сүйір бұрышты, аңғар бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың бүйектерінің орналасуын салыстыру;	1	19.12
14		Токсан бойынша жиынтық бағалау II-тоқсан		1	23.12
		Үшбұрыштың биіктігі, биссектрисасы, медианасы және орта сызығы	7.1.1.15 сүйір бұрышты, аңғар бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштардың бүйектерінің орналасуын салыстыру;	2	26.12 30.12
		3-тоқсан 20 сағат			
1	Түзулердің өзара орналасуы. Түзулердің параллельдік белгілері	Екі түзудің қиылысатын бұрыштары	7.1.2.3 екі түзуді қиылысатын қиылыс пайдалану бұрыштары танып білу;	1	09/01
2		Екі түзудің қиылысатын бұрыштары	7.1.2.4 түзулердің параллельдік белгілерін дәлелдеу;	1	13/01
3		Екі түзудің қиылысатын бұрыштары	7.1.2.5 түзулердің параллельдік белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	16/01
4		Екі түзудің қиылысатын бұрыштары	7.1.2.6 параллель түзулердің қиылысатын бұрыштарын дәлелдеу;	1	20/01
5		Екі түзудің қиылысатын бұрыштары	7.1.2.7 параллель түзулердің қиылысатын бұрыштарын есептер шығаруда қолдану;	1	23/01
6		Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.16 үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын дәлелдеу; 7.1.1.17 үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы туралы теорема мен оның салдарларын есептер шығаруда қолдану;	1	24/01
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	30/01
8		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының қосындысын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы;	1	03/02

			дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы жолдау;			
9		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының аңақшасын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы жолдау;	1	06/02	
10		Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы. Үшбұрыштың сыртқы бұрышы ББЖБМ4	7.1.1.18 үшбұрыштың сыртқы бұрышының аңақшасын білу және үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы дәлелдеу; 7.1.1.19 үшбұрыштың сыртқы бұрышы туралы теореманы жолдау;	1	10/02	
11		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігін белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.25 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігін белгілерін дәлелдеу; 7.1.1.26 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігін белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	13/02	
12		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігін белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.25 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігін белгілерін дәлелдеу; 7.1.1.26 тікбұрышты үшбұрыштар теңдігін белгілерін есептер шығаруда қолдану;	1	17/02	
13		Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдігін белгілері. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері	7.1.1.27 тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттерін қолдану;	1	20/02	
		Перпендикуляр түзулер. Перпендикуляр, көлбеу және оның проекциясы	7.1.2.8 Перпендикуляр, көлбеу және көлбеудің проекциясы ағымдарын кестеру; 7.1.2.9 нүктелер түзуге түсірілген перпендикулярдан біреуі таңа бастуы туралы теореманы дәлелдеу және жолдау;			
		Перпендикуляр түзулер. Перпендикуляр, көлбеу және оның проекциясы	7.1.2.10 перпендикуляр түзулерін қасиеттерін білу және қолдану;			
14		Үшбұрыш қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынастар	7.1.1.20 үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғалары арасындағы қатынасты білу және есептер шығаруда қолдану;	1	24/02	
15		Үшбұрыш қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынастар	7.1.1.20 үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғалары арасындағы қатынасты білу және есептер шығаруда қолдану;	1	27/02	

16		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану.	1	03/03	
17		Үшбұрыш теңсіздігі. ББЖБ №5	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану.	1	06/03	
18		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану.	1	10/03	
19		Төксең бойынша жіктелу бағалау III-тоқсан		1	13/03	
20		Үшбұрыш теңсіздігі	7.1.3.1 үшбұрыш теңсіздігін білу және қолдану.	1	17.20/03	
4-тоқсан. 18 сағат						
1	Шеңбер және сәу 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	27/03	
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	03/04	
4		Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.11 шеңберге жүргізілетін жағрама мен қиындығын анықтамаларын білу; 7.1.2.12 түзу мен шеңбердің, екі шеңбердің өзара орналасу жағдайларын талдау.	1	07/04	
5		Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.11 шеңберге жүргізілетін жағрама мен қиындығын анықтамаларын білу; 7.1.2.12 түзу мен шеңбердің, екі шеңбердің өзара орналасу жағдайларын талдау.	1	10/04	

6		Шенберге жүргізілген жанамалар. Шенберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері.	7.1.2.13 есептер шығаруға шенбер жанамасының қасиеттерін білу және қолдану.	1	14/04	
7		Шенберге жүргізілген жанамалар. Шенберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері.	7.1.2.13 есептер шығаруға шенбер жанамасының қасиеттерін білу және қолдану.	1	17/04	
8		Шенберге жүргізілген жанамалар. Шенберге жүргізілген жанамалардың қасиеттері.	7.1.2.13 есептер шығаруға шенбер 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	24/04	
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 01/05	
11		Салу есептері.	7.1.2.16 берілген бұрышқа тең бұрыш салу, бұрыштың биссектрисасын салу, перпендикуляр салу.	1	05/05	
12		Салу есептері.	7.1.2.17 кесіндінің орта перпендикулярын және берілген түзуге перпендикуляр түзу салу.	1	08/05	
13		Салу есептері.	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу.	1	12/05	
14		Салу есептері. БҰЖБ.№6	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу.	1	15/05	
15		Салу есептері.	7.1.2.18 берілген элементтері бойынша үшбұрыш салу.	1	19/05	
16	Төртінші бойынша аяқталғандық бағалау. IV-тоқсан			1	22/05	
17	7-сыныптағы геометрия курсын қайталау			1	26/05	
18	7-сыныптағы геометрия курсын қайталау			1	29/05	