

Күнтізбелік-тақырыптық жоспар
2023-2024 оқу жылы
« Математика» пәні 5 «А», 5 «Б» сыныптары

Барлығы:170 сағат, аптасына 5 сағат

№ p/c	Бөлім/ Тақырыптар	Сабақ тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағ ат сан ы	Мерзімі	Ескертпе
1 тоқсан 40 сағат						
1	5.1А Натурал сандар және нөл саны	Натурал сандар және нөл	5.1.1.1 натурал сандар жиыны ұғымын меңгеру; 5.1.1.2 тақ және жұп сандар ұғымдарын меңгеру;	1	04.09.2023	
2		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.5.2.7 натурал сандарды салыстыру мен реттеуді талап ететін жағдайды зерттеу; 5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру, сонымен қатар координаталық сәуленің көмегімен салыстыру;	1	05.09.2023	
3		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру, сонымен қатар координаталық сәуленің көмегімен салыстыру; 5.5.2.6 натурал сандарды салыстырудың нәтижесін $>$, $<$, $=$ белгілері арқылы жазу;	1	06.09.2023	
4		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.2 амалдар саны төрттен артық болатын жақшамен және жақшасыз берілген санды өрнектердегі амалдардың орындалу ретін анықтау және мәндерін табу;	1	07.09.2023	
5		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен қосу амалдарының қасиеттерін қолдану;	1	08.09.2023	
6		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	1	11.09.2023	

			әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу;			
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	12.09.2023	
8		Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	13.09.2023	
9		Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	14.09.2023	
10		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.5.1.1 натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдана отырып, мәтінді есептерді шығару; 5.5.1.8 әріпті өрнектерді құру және оларды есептер шығаруда қолдану;	1	15.09.2023	
11		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі. ББЖБ №1	5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу; 5.2.3.3 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	1	18.09.2023	
12		Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.5.1.9 мәтінді есептерді шығару үшін формулаларды қолдану; 5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау;		19.09.2023	

13	5.1В Натурал сандардың бөлінгіштігі	Натурал сандардың бөлгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлгіші мен еселігі анықтамаларын білу;	1	20.09.2023	
14		Жай және құрама сандар	5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	21.09.2023	
15		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	22.09.2023	
16		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	25.09.2023	
17		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	26.09.2023	
18		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	27.09.2023	
19		Дәреже	5.1.1.3 натурал сан дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды ондық жазылу түрінде көрсету;	1	28.09.2023	
20		Дәреже	5.1.2.4 бірдей сандардың көбейтіндісін дәреже түрінде жазу;	1	29.09.2023	
21		Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	02.10.2023	

22		Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	03.10.2023	
23		Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	04.10.2023	
24		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	05.10.2023	
25		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	06.10.2023	
26		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	09.10.2023	
27		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	10.10.2023	
28		Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕҮОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	11.10.2023	
29	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	12.10.2023	
30		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	13.10.2023	
31		Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14	1	16.10.2023	

			жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;			
32		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	17.10.2023	
33		Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	18.10.2023	
34		Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	19.10.2023	
35		Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сан анықтамасын білу;	1	20.10.2023	
36		Аралас сандар. ББЖБ №3	5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	23.10.2023	
37		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу	1	24.10.2023	
38		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу;	1	25.10.2023	
39		1-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	26.10.2023	
40		Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу;	1	27.10.2023	
2 тоқсан 39 сағат						
1	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	06.11.2023	
2		Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	07.11.2023	

		бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру				
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	08.11.2023	
4		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	09.11.2023	
5		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	10.11.2023	
6		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	13.11.2023	
7		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	14.11.2023	
8		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	15.11.2023	
9		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	16.11.2023	

10		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	17.11.2023	
11		Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	20.11.2023	
12		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	21.11.2023	
13		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	22.11.2023	
14		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	23.11.2023	
15		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	24.11.2023	
16		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	27.11.2023	
17		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	28.11.2023	
18		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	29.11.2023	
19		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	30.11.2023	
20		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	01.12.2023	
21		Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту. ББЖБ№4	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	04.12.2023	
22		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	05.12.2023	

23		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	06.12.2023	
24		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	07.12.2023	
25		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	08.12.2023	
26		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	11.12.2023	
27		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	12.12.2023	
28		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	13.12.2023	
29		Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу;	1	14.12.2023	
30		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	15.12.2023	
31		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	19.12.2023	
32		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	19.12.2023	18.12.2023
33		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	20.12.2023	
34		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	21.12.2023	
35		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23	1	22.12.2023	

			жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;			
36		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу. ББЖБ№5	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	25.12.2023	
37		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	26.12.2023	
38		2-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	27.12.2023	
39		Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	28.12.2023	
3 тоқсан 53 сағат						
1	Мәтінді есептер	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу;	1	08.01.2024	
2		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу;	1	09.01.2024	
3		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның немесе шаманың бөлігін табу және бөлігі бойынша санды немесе шаманы табуға арналған есептерді құрастыру және шығару;	1	10.01.2024	
4		Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның немесе шаманың бөлігін табу және бөлігі бойынша санды немесе шаманы табуға арналған есептерді құрастыру және шығару;	1	11.01.2024	
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	12.01.2024	
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	15.01.2024	
7		Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3	1	16.01.2024	

			жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);			
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	17.01.2024	
9		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	18.01.2024	
10	Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.1.13 ондық бөлшек ұғымын меңгеру; 5.5.2.5 ондық бөлшектерді оқу және жазу;	1	19.01.2024	
11		Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.1.14 ондық бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіну, мысалы, 1,3 және 1,30;	1	22.01.2024	
12		Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	23.01.2024	
13		Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	24.01.2024	
14		Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	25.01.2024	
15		Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу;	1	26.01.2024	
16		Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу;	1	29.01.2024	

		кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру				
17		Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру;	1	30.01.2024	
18		Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру;	1	31.01.2024	
19		Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	01.02.2024	
20		Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	02.02.2024	
21		Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	05.02.2024	
22		Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	06.02.2024	
23		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	07.02.2024	
24		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	08.02.2024	
25		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	09.02.2024	
26		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	12.02.2024	
27		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	13.02.2024	
28		Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	14.02.2024	

29		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	15.02.2024	
30		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	16.02.2024	
31		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	19.02.2024	
32		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	20.02.2024	
33		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу.	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	21.02.2024	
34		Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу ББЖБ №7	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	22.02.2024	
35		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	23.02.2024	
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	26.02.2024	
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	27.02.2024	
38		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;	1	28.02.2024	

			5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;			
39		Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	29.02.2024	
40		Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	01.03.2024	
41		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	04.03.2024	
42		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	05.03.2024	
43		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	06.03.2024	
44		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.2.3.4 бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын анықтау;	1	07.03.2024	
45		Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері.	5.2.3.5 бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	1	11.03.2024	08.03.2024
46	Жиын	Жиын. Жиынның элементтері. Жиындарды кескіндеу	5.4.1.1 жиын, оның элементтері, бос жиын ұғымдарын меңгеру; 5.5.2.8 жиындармен жұмыс істеуде $\subset, \cup, \cap, \emptyset, \in, \notin$ символдарын қолдану;	1	11.03.2024	
47		Жиындар арасындағы қатынастар. Ішкі жиын	5.4.1.4 ішкі жиын ұғымын меңгеру;	1	12.03.2024	

			5.4.1.5 жиындар арасындағы қатынастардың сипаттамасын анықтау (қиылысатын және қиылыспайтын жиындар);			
48		Жиындардың бірігуі мен қиылысуы	5.4.1.2 жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген жиындардың қиылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін U,∩ символдарын қолданып жазу;	1	13.03.2024	
49		Жиындардың бірігуі мен қиылысуы	5.4.1.2 жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген жиындардың қиылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін U,∩ символдарын қолданып жазу;	1	14.03.2024	
50		Мәтінді есептерді шығару ББЖБ №8	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	15.03.2024	
51		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	18.03.2024	
52		3-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	19.03.2024	
53		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	20.03.2024	
4 тоқсан 38 сағат						
1	Пайыздар	Пайыз	5.1.1.16 пайыз ұғымын меңгеру; 5.1.2.33 бөлшекті пайызға және пайызды бөлшекке айналдыру ;	1	01.04.2024	
2		Пайыз	5.1.1.16 пайыз ұғымын меңгеру; 5.1.2.33 бөлшекті пайызға және пайызды бөлшекке айналдыру ;	1	02.04.2024	
3		Пайыз	5.1.1.16	1	03.04.2024	

			пайыз ұғымын меңгеру; 5.1.2.33 бөлшекті пайызға және пайызды бөлшекке айналдыру ;			
4		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу;	1	04.04.2024	
5		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу;	1	05.04.2024	
6		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	08.04.2024	
7		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	09.04.2024	
8		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайызы бойынша санды табу;	1	10.04.2024	
9		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайызы бойынша санды табу;	1	11.04.2024	
10		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайызы бойынша санды табу;	1	12.04.2024	
11		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	15.04.2024	
12		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	16.04.2024	
13		Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	17.04.2024	
14		Мәтінді есептерді шығару.ББЖБ№9	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	18.04.2024	№4-51/6 бұйрық
15	Бұрыш. Көпбұрыш	Бұрыш.	5.3.1.4 бұрыш және оның градусық өлшемі ұғымдарын меңгеру, бұрыштарды белгілеу және салыстыру	1	19.04.2024	
16		Бұрыш.	5.3.1.5 бұрыштардың түрлерін ажырату (сүйір, тік, доғал, жазыңқы, толық);	1	22.04.2024	
17		Бұрыш.	5.3.3.1 бұрышты транспортир көмегімен өлшеу; 5.3.3.2	1	23.04.2024	

			градустық өлшемі берілген бұрышты транспортир көмегімен салу;			
18		Бұрыш.	5.3.3.3 бұрыштың градустық өлшемін табуға, бұрыштарды салыстыруға берілген есептерді шығару;	1	24.04.2024	
19		Көпбұрыш	5.3.1.7 көпбұрыш ұғымын меңгеру;	1	25.04.2024	
20		Көпбұрыш	5.3.1.7 көпбұрыш ұғымын меңгеру;	1	26.04.2024	
21	Диаграмма	Шеңбер. Дөңгелек. Дөңгелек сектор	5.3.1.2 шеңбер, дөңгелек және олардың элементтері (центр, радиус, диаметр) ұғымдарын меңгеру; 5.3.1.3 циркульдің көмегімен шеңберді салу;	1	29.04.2024	
22		Шеңбер. Дөңгелек. Дөңгелек сектор	5.3.1.2 шеңбер, дөңгелек және олардың элементтері (центр, радиус, диаметр) ұғымдарын меңгеру; 5.3.1.3 циркульдің көмегімен шеңберді салу;	1	30.04.2024	
23		Шеңбер. Дөңгелек. Дөңгелек сектор	5.3.1.6 дөңгелек сектор ұғымын меңгеру;	1	01.05.2024	02.05.2024
24		Шеңбер. Дөңгелек. Дөңгелек сектор	5.3.1.6 дөңгелек сектор ұғымын меңгеру;	1	02.05.2024	
25		Диаграмма	5.4.3.1 дөңгелек, сызықтық және бағанды диаграммалар туралы түсініктері болу;	1	03.05.2024	
26		Диаграмма	5.4.3.2 дөңгелек, сызықтық және бағанды диаграммалар салу;	1	04.05.2024	
27		Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	08.05.2024	06.05.2024
28		Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	10.05.2024	

29	Кеңістік фигураларының жазбалары	Тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбасы	5.3.1.8 тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбасы туралы түсінігі болу;	1	13.05.2024	
30		Тік бұрышты параллелепипед (текше) және оның жазбасы	5.5.2.9 жазық фигуралардың және кеңістіктегі геометриялық фигуралардың жазбаларын салу (текше және тік бұрышты параллелепипед);	1	14.05.2024	
31		Фигураларды қиюға берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды қию және құрастыру арқылы есептер шығару.	1	15.05.2024	
32		Фигураларды қиюға берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер ББЖБ №10.	5.3.2.1 фигураларды қию және құрастыру арқылы есептер шығару..	1	16.05.2024	№4-51/6 бұйрық
33		Фигураларды қиюға берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды қию және құрастыру арқылы есептер шығару..	1	17.05.2024	
34		4-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	20.05.2024	№4-51/6 бұйрық
35		5-сыныптағы математика курсын қайталау	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	21.05.2024	
36		5-сыныптағы математика курсын қайталау	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;	1	22.05.2024	
37		5-сыныптағы математика курсын қайталау	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	23.05.2024	
38		5-сыныптағы математика курсын қайталау	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	24.05.2024	

Қарасты: А.А.Алиев
Әдістемелік бірлестік
жетекшісі
Г.О. Бекпанова
«23» 11 2023 ж

Келесінше: А.А.Алиев
Директордың оқу-ірі
жөніндегі орынбасары
Г.А.Алиев
«23» 11 2023 ж

Бекіткен: А.А.Алиев
В.Н.Павлов атындағы
№2 Астана қаласы мектебінің
директоры Т.С.Қасымов
«23» 11 2023 ж



Күнтізбелік - тақырыптық жоспар

Пан келесі Мектепте:

Сынып: 8-«Ә»

Мұғалім: Азаматжан Бекпанова

Берілген: 170 сағат

1-жарты жылдықта сағаттар саны барлығы 90 сағат, оның ішінде 3 сағат
2-жарты жылдықта сағаттар саны барлығы 90 сағат, оның ішінде 3 сағат

Жоспар жасауға қайдаланылған құжаттар: «Мәдениет дәйімі» туралы мен оқытумен, бастаумен,
негізгі орта және жоғары орау, негізгі және қосымша, орта білімнен кейінгі білім берудің жүйесінің
жүйесінің мәнісіні стандарттарын бастау туралы ҚР Оқу-ағарту министрлігінің 2012 жылғы 3-тамыздың № 348
бұйрығы, 13.09.2012 ж. № 406 бұйрығымен тапсырған оқу-ағарту
«Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім берудің мақсаты, тиімді құрылым мен бағу бағалауы бойынша
үлгілік оқу бағдарламаларын бастау туралы ҚР Оқу-ағарту министрлігінің 04.09.2023 ж. № 309 бұйрығы 21.11.2023 ж.
№ 461 бұйрығымен тапсырған оқу-ағарту

Оқулық авторы: Азаматжан Т. Бекпанованың К., Бекпанованың Е.
Оқулықтың авторы, баспа: 2018 жыл, Алматы «Атамекен»

Тақырыптық жоспарды құраған: Азаматжан Т.Б.

«Математика» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар
Ұзақ мерзімді жоспар

Барлығы: 170 сағат, аптасына 5 сағат

Сынып	Бөлім бойынша жиынтық бағалау саны			
6 «Ә»	1-тоқсан	2-тоқсан	3-тоқсан	4-тоқсан
	2	2	3	3

№ р/с	Бөлім/ Тақырыптар	Сабақ тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескертпе
1 тоқсан 40 сағат						
1	5-сыныптың математика курсын қайталау	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	04.09.23	
2		Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді және бөлуді орындау;	1	05.09	
3		Жиын	5.4.1.2 жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларын білу;	1	06.09	
4		Пайыз	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару	1	07.09	
5		Диаграмма	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	08.09	
6	Қатынастар және пропорциялар	Екі санның қатынасы. Екі санның пайыздық қатынасы	6.1.2.1 сандардың қатынасы ұғымын меңгеру;	1	11.09	
7		Екі санның қатынасы. Екі санның пайыздық қатынасы	6.1.2.2 берілген қатынасқа кері қатынасты табу;	1	12.09	
8		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.3 пропорция анықтамасын білу; 6.1.2.4 пропорцияларды ажырату және құрастыру;	1	13.09	
9		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.5 пропорцияның негізгі қасиетін білу және қолдану;	1	14.09	
10		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.5.2.2 пропорцияны оқу және жазу;	1	15.09	

11		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.2 қандай шамалар тура пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	18.09	
12		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.3 қандай шамалар кері пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	19.09	
13		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	20.09	
14		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	21.09	
15		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.6 шамаларды берілген қатынаста бөлу;	1	22.09	
16		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	25.09	
17		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	26.09	
18		Масштаб	6.1.1.5 масштаб ұғымын меңгеру;	1	27.09	
19		Масштаб	6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	28.09	
20		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.3.3 шеңбер ұзындығының формуласын білу және қолдану;	1	29.09	
21		ББЖБ.№1 «Қатынастар және пропорциялар» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера.	6.3.3.4 дөңгелек ауданының формуласын білу және қолдану;	1	02.10	
22		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.1.7 шар мен сфера туралы түсінігінің болуы;	1	03.10	
23	Рационал сандар және оларға амалдар қолдану	Оң сандар. Теріс сандар. Координаталық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.4 координаталық түзудің анықтамасын білу және координаталық түзуді салу;	1	04.10	
24		Оң сандар. Теріс сандар. Координаталық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.7 қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаталық түзуде белгілеу;	1	05.10	
25		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.6 бүтін сан ұғымын меңгеру;	1	06.10	
26		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.8 рационал сан ұғымын меңгеру; 6.1.2.9 координаталық түзуде рационал	1	09.10	

			сандарды кескіндеу;			
27		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.2.11 рационал сандардың ішкі жиындарын Эйлер-Венн дөңгелектері арқылы кескіндеу;	1	10.10	
28		Санның модулі	6.1.1.9 санның модулі анықтамасын білу және оның мәнін табу;	1	11.10	
29		Санның модулі	6.2.1.11 $ a - b $ өрнегінің геометриялық мағынасын түсіну;	1	12.10	
30		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру;	1	13.10	
31		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	16.10	
32		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	17.10	
33		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	18.10	
34		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	19.10	
35		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	20.10	
36		ББЖБ№2 «Рационал сандар және оларға амалдар қолдану» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Рационал сандарды азайту. Координаталық түзде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	23.10	
37		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзде нүктелердің арақашықтығы	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	24.10	
38		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзде нүктелердің арақашықтығы	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	25.10	24.10
39		1-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	26.10	

40		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	27.10	
2 тоқсан 39 сағат						
1	Рационал сандарға амалдар қолдану	Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	06.11	
2		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	07.11	
3		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	08.11	
4		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	09.11	
5		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	10.11	
6		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	13.11	
7		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	14.11	
8		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	15.11	
9		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	16.11	
10		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	17.11	
11		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	20.11	
12		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.	6.1.2.18 шектеулі ондық бөлшектер түрінде жазуға болатын жай бөлшектерді танып білу;	1	21.11	
13		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	22.11	

14		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.	6.1.2.21 шектеусіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру;	1	23.11	
15		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	24.11	
16		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	27.11	
17		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	28.11	
18		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	29.11	
19		Мәтінді есептерді шығару	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару;	1	30.11	
20		ББЖБ№3 «Рационал сандарға амалдар қолдану» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Мәтінді есептерді шығару.	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару;	1	01.12	
21	Алгебралық өрнектер	Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.1 алгебралық өрнек ұғымын меңгеру; 6.2.1.2 айнымалылардың берілген рационал мәндері үшін алгебралық өрнектердің мәндерін есептеу;	1	04.12	
22		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3 алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу;	1	05.12	
23		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.4 айнымалылардың қандай мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәнмәтінінде мағынасы бар болатынын түсіну;	1	06.12	
24		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.5 жақшаны ашу ережелерін білу;	1	07.12	
25		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.5 жақшаны ашу ережелерін білу;	1	08.12	

1	Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	Санды теңдіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	08.01.24	
2		Санды теңдіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	09.01	
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	10.01	
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	11.01	
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	12.01	
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	15.01	
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	16.01	
8		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	
9		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы а және b – рационал сандар;	1	18.01	
10		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы а және b – рационал сандар;	1	19.01	
11		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы а және b – рационал сандар;	1	22.01	
12		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	23.01	
13		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	24.01	

14		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	25.01	
15		ББЖБ№5 «Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару.	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	26.01	
16		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару.	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	29.01	
17	Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер	Санды теңсіздіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	30.01	
18		Санды теңсіздіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.6 теңсіздіктерді қосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану;	1	31.01	
19		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.7 сан аралықтарын жазу үшін белгілеулерді пайдалану;	1	01.02	
20		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.8 сан аралықтарды кескіндеу;	1	02.02	
21		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.9 сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табу;		05.02	
22		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	06.02	
23		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.11 алгебралық түрлендірулердің көмегімен теңсіздіктерді $kx > b, kx \geq b, kx < b, kx \leq b$ түріндегі теңсіздіктерге келтіру;	1	07.02	
24		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.11 алгебралық түрлендірулердің көмегімен теңсіздіктерді $kx > b, kx \geq b, kx < b, kx \leq b$ түріндегі теңсіздіктерге келтіру;	1	08.02	
25		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	09.02	
26		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	12.02	

27		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	13.02	
28		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	14.02	
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	15.02	
30		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	
31		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	19.02	
32		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	20.02	
33		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	21.02	
34		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	22.02	
35		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	23.02	

		айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу				
36		ББЖБ№6 «Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу.	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	26.02	
37		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу.	6.2.2.15 $ x > a, x \geq a, x < a, x \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	27.02	
38	Координаталық жазықтық	Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.1 параллель, қиылысатын, перпендикуляр түзулердің анықтамаларын білу;	1	28.02	
39		Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.2параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	29.02	
40		Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.2 параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	01.03	
41		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.1координаталық жазықтық ұғымын меңгеру; 6.3.1.2тік бұрышты координаталар жүйесін салу;	1	04.03	
42		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.3 (x ; y) реттелген сандар жұбы тікбұрышты координаталар жүйесінде нүктені беретінін және әрбір нүктеге нүктенің координаталары деп аталатын бір ғана реттелген сандар жұбының сәйкес болатынын түсіну;	1	05.03	

43		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.4 координаталар жүйесінде нүктені оның координаталары бойынша салу және координаталық жазықтықта берілген нүктенің координаталарын табу;	1	06.03	
44		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.2.3 кесінділердің, сәулелер немесе түзулердің бір-бірімен, координаталық осьтермен қиылысу нүктелерінің координаталарын графиктік тәсілмен табу;		07.03	
45		Центрлік симметрия. Осьтік симметрия	6.3.1.5 осьтік және центрлік симметрия ұғымдарын меңгеру;	1	08.03	11.03.
46		Центрлік симметрия. Осьтік симметрия	6.3.1.6 осьтік немесе центрлік симметриясы болатын фигуралар туралы түсінігі болуы; симметриялық және центрлік-симметриялы фигураларды ажырату;	1	11.03	
47		Центрлік симметрия. Осьтік симметрия	6.3.2.5 тік бұрышты координаталар жүйесінде координаталар басы және координаталық осьтерге қатысты симметриялы нүктелер мен фигураларды салу;	1	12.03	
48	Кеңістіктегі фигуралар	Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы.	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу;	1	13.03	
49		ББЖБ №7. «Кеңістіктегі фигуралар» бөлімсі бойынша жиынтық бағалау. Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы.	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу;	1	14.03	
50		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	15.03	
51		3-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	18.03	
52		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	19.03	
53		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	20.03	

4 тоқсан 38сағат

1	Статистика. Комбинаторика	Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.1 бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	01.04.2024	
2		Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.1 бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	02.04.2024	
3		Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.2 статистикалық санды сипаттамаларды есептеу;	1	03.04.2024	
4		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару.	6.5.1.5 қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару;	1	04.04.2024	
5		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	05.04.2024	
6		ББЖБ№8 «Статистика. Комбинаторика» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару.	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	08.04.2024	№4-51/6 бұйрық
7	Шамалар арасындағы тәуелділіктер	Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.5 шамалар арасындағы тәуелділікке есептер шығару;	1	09.04.2024	
8		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.7 сипаттамасы бойынша тәуелділіктің формуласын жазу;	1	10.04.2024	
9		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық	6.5.2.8 формуламен немесе графикпен берілген тәуелділіктердің кестесін құру;	1	11.04.2024	

		(формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл				
10		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.9 формуламен және кестемен берілген тәуелділіктердің графиктерін салу;	1	12.04.2024	
11		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.9 формуламен және кестемен берілген тәуелділіктердің графиктерін салу;	1	15.04.2024	
12		Нақты процестердің графиктерін қолданып шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	16.04.2024	
13		Нақты процестердің графиктерін қолданып шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	17.04.2024	
14		Нақты процестердің графиктерін қолданып шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	18.04.2024	
15		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.2.1.12 тура пропорционалдың формуласын білу және графигін салу;	1	19.04.2024	
16		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.11 тура пропорционал шамалардың арасындағы шынайы тәуелділіктердің графиктеріне талдау беру;	1	22.04.2024	
17		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.12 сипаттамасы бойынша тура пропорционалдың формуласын жазу;	1	23.04.2024	
18		ББЖБ №9 «Шамалар арасындағы тәуелділіктер» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Тура пропорционалдық және оның графигі.	6.5.2.13 тура пропорционалдың графигін салу;	1	24.04.2024	№4-51/6 бұйрық
19	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер және олардың жүйелері	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.16 екі айнымалысы бар теңдеудің анықтамасын және қасиеттерін білу;	1	25.04.2024	
20		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.17 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесі туралы түсінігінің болуы;	1	26.04.2024	

21		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.18 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесінің шешімі реттелген сандар жұбы болатынын түсіну;	1	29.04.2024	
22		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	30.04.2024	
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	01.05.2024	02.05.2024
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	02.05.2024	
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	03.05.2024	
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	04.05.2024	
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	08.05.2024	06.05.2024
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	10.05.2024	
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	13.05.2024	
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	14.05.2024	
31		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	15.05.2024	
32		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13	1	16.05.2024	

			сандармен байланысты есептер шығаруда $\overline{ab} = 10a + b, \overline{abc} = 100a + 10b + c$ жазуларын қолдану;			
33		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	17.05.2024	
34		ББЖБ№10 «Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер және олардың жүйелері» бөлімі бойынша жиынтық бағалау. Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару.	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	20.05.2024	№4-51/6 бұйрық
35		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	21.05.2024	
36		4-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	22.05.2024	№4-51/6 бұйрық
37		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	6.1.2.22рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	23.05.2024	
38		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	6.2.2.3бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	24.05.2024	