

Қазақстан Республикасы мәдениет және ақпарат министрлігі
«Александр Селезнев атындағы Алматы хореографиялық училищесі» РМҚК

«БЕКІТЕМІН»

Директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары
Т. Ж. Карменова
« 29 » тамыз 2025 ж.



Пән бойынша орта мерзімді (күнтізбелік-тақырыптық) жоспар

Математика пәні 201, 202 сынып

Әзірлеген оқытушы Котекенова. К. М

Барлығы: 170 сағат, аптасына: 5 сағат

«Қаралды»

Жалпы білім беру пәндері бөлімінің отырысында

Бөлім басшысы _____ М.Д. Кисамитова

29.08.2025 ж.

«Мақұлданды»

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында

ОӘК төрайымы _____ Ш.Т. Унгарбаева

29.08.2025 ж.

№	Ауыспалы тарау	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі		Ескерту
					201	202	
		1-ТОҚСАН					
1.	5-сыныптағы математика курсың қайталау	Натурал сандардың бөлінгіштігі	5.1.2.8 натурал сандардың бөлгіштерін табу; 5.1.2.9 натурал сандардың еселіктерін табу;	1	01.09	01.09	
2.		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	02.09	02.09	
3.			5.1.1.14 ондық бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіну, мысалы, 1,3 және 1,30; 5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	03.09	03.09	
4.		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу; 5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	04.09	04.09	
5.		Санның пайызын және пайызы бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайызы бойыншасанды табу;	1	05.09	05.09	
6.	6.1А Қатынастар және пропорция	Екі санның қатынасы. Екі санның пайыздық қатынасы	6.1.1.1 екі санның қатынасы нені көрсететінін түсіну; 6.1.2.1 сандардың қатынасы ұғымын меңгеру;	1	08.09	08.09	
7.		Екі санның қатынасы. Екі санның пайыздық қатынасы	6.1.2.2 берілген қатынасқа кері қатынасты табу; 6.5.2.1 екі санның қатынасын оқу және жазу;	1	09.09	09.09	
8.		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.3 пропорция анықтамасын білу; 6.1.2.4 пропорцияларды ажырату және құрастыру;	1	10.09	10.09	
9.		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.5 пропорцияның негізгі қасиетін білу және қолдану; 6.5.2.2 пропорцияны оқу және жазу;	1	11.09	11.09	
10.		Тура пропорционалдық тәуелділік.	6.1.1.2 қандай шамалар тура пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	12.09	12.09	
11.		Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.3 қандай шамалар кері пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	15.09	15.09	
12.		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.1 шамалары тура және кері пропорционалдықпен байланысты есептерді ажырату және шығару;	1	16.09	16.09	
13.		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	17.09	17.09	
14.		Мәтінді есептерді пропорция-ның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	18.09	18.09	

15.		Мәтінді есептерді пропорция-ның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	19.09	19.09	
16.		Мәтінді есептерді пропорция-ның көмегімен шығару	6.1.2.6 шамаларды берілген қатынаста бөлу; 6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	22.09	22.09	
17.		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.6 шамаларды берілген қатынаста бөлу; 6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	23.09	23.09	
18.		Масштаб	6.1.1.5 масштаб ұғымын меңгеру;	1	24.09	24.09	
19.		Масштаб	6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	25.09	25.09	
20.		Масштаб	6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	26.09	26.09	
21.		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.3.2 шеңбер ұзындығының оның диаметріне қатынасы тұрақты сан екенін білу; 6.3.3.3 шеңбер ұзындығының формуласын білу және қолдану;	1	29.09	29.09	
22.		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера	6.3.3.4 дөңгелек ауданының формуласын білу және қолдану; 6.3.1.7 шар мен сфера туралы түсінігінің болуы;	1	30.09	30.09	
23.		Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы. Шар. Сфера. ББЖБ №1	6.3.3.4 дөңгелек ауданының формуласын білу және қолдану; 6.3.1.7 шар мен сфера туралы түсінігінің болуы;	1	01.10	01.10	
24.	6.1В 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; 6.1.1.7 қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаталық түзде белгілеу;	1	02.10	02.10	
25.		Оң сандар. Теріс сандар. Координаталық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.6 бүтін сан ұғымын меңгеру; 6.5.2.3 шамаларды сипаттау үшін бүтін сандарды қолдану;	1	03.10	03.10	
26.		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.8 рационал сан ұғымын меңгеру; 6.1.2.9 координаталық түзде рационал сандарды кескіндеу	1	06.10	06.10	
27.		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.2.11 рационал сандардың ішкі жиындарын Эйлер-Венн дөңгелектері арқылы кескіндеу;	1	07.10	07.10	
28.		Санның модулі	6.1.1.9 санның модулі анықтамасын білу және оның мәнін табу;	1	08.10	08.10	
29.		Санның модулі	6.1.1.9 санның модулі анықтамасын білу және оның мәнін табу;	1	09.10	09.10	

30.		Санның модулі	6.2.1.11 $ a - b $ өрнегінің геометриялық мағынасын түсіну; 6.3.3.1 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	10.10	10.10	
31.		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	13.10	13.10	
32.		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру;	1	14.10	14.10	
33.		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	15.10	15.10	
34.		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	16.10	16.10	
35.		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	17.10	17.10	
36.		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	20.10	20.10	
37.		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу	1	21.10	21.10	
38.		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы. ББЖБ №2	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу	1	22.10	22.10	
39.		Тoқсан бойынша жиынтық бағалау №1		1	23.10	23.10	
40.		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу	1	24.10	24.10	
		2-ТОҚСАН					
41.		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	27.10	27.10	
42.		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	28.10	28.10	
43.		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	29.10	29.10	
44.		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	30.10	30.10	
45.		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	31.10	31.10	

46.	Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	01.11	01.11	
47.	Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	04.11	04.11	
48.	Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	05.11	05.11	
49.	Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	06.11	06.11	
50.	Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16 рационал сандарды бөлуді орындау;	1	07.11	07.11	
51.	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; 6.1.2.19 рационал санды шектеусіз периодты ондық бөлшек түрінде көрсету;	1	08.11	08.11	
52.	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; 6.1.2.19 рационал санды шектеусіз периодты ондық бөлшек түрінде көрсету;	1	11.11	11.11	
53.	Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	6.1.2.20 шектеусіз периодты ондық бөлшектің периодын табу; 6.1.2.21 шектеусіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру;	1	12.11	12.11	
54.	Рационал сандарға арифметикалық амалдар	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	13.11	13.11	
55.	Рационал сандарға арифметикалық амалдар	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	14.11	14.11	
56.	Рационал сандарға арифметикалық амалдар	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	15.11	15.11	
57.	Рационал сандарға арифметикалық амалдар	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	18.11	18.11	
58.	Рационал сандарға арифметикалық амалдар	6.1.2.22 рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	19.11	19.11	
59.	Мәтінді есептерді шығару	6.5.1.4 рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару;	1	20.11	20.11	
60.	Мәтінді есептерді шығару. ББЖБ №3		1	21.11	21.11	
61.	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	22.11	22.11	
62.	Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3 алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу;	1	25.11	25.11	

			6.2.1.4 айнымалылардың қандай мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәнмәтінінде мағынасы бар болатынын түсіну;				
63.		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 мәнмәтінінде мағынасы бар болатынын түсіну;	1	26.11	26.11	
64.		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.5 жақшаны ашу ережелерін білу; 6.2.1.6 коэффициент, ұқсас мүшелер ұғымдарының анықтамаларын білу;	1	27.11	27.11	
65.		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде ұқсас мүшелерді біріктіруді орындау;	1	28.11	28.11	
66.		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде ұқсас мүшелерді біріктіруді орындау;	1	29.11	29.11	
67.		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде ұқсас мүшелерді біріктіруді орындау;	1	02.12	02.12	
68.		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	03.12	03.12	
69.		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	04.12	04.12	
70.		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	05.12	05.12	
71.		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	06.12	06.12	
72.		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	09.12	09.12	
73.		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	10.12	10.12	
74.		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	11.12	11.12	
75.		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	12.12	12.12	
76.		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	13.12	13.12	
77		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	16.12	16.12	13.12.25 өткізілді

78		Алгебралық өрнектерді түрлендіру. ББЖБ №4	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	17.12	17.12	
79		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	18.12	18.12	
80		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	19.12	19.12	
81		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	20.12	20.12	
82		Токсан бойынша жиынтық бағалау №2		1		23.12	23.12
83		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	24.12	24.12	
84		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	25.12	25.12	
85		Мәтінді есептерді шығару.	6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	26.12	26.12	
3 тоқсан							
86	IV тарау. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	Санды теңдіктер. Тура санды теңдіктердің қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	19.01	19.01	
87		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	20.01	20.01	
88		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	21.01	21.01	
89		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	22.01	22.01	
90		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу	6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	23.01	23.01	
91		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	26.01	26.01	

		айнымалысы бар сызықтық теңдеулер					
92		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулер	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	27.01	27.01	
93		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулер	6.2.2.4 $ x \pm a = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	28.01	28.01	
94		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару.	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	29.01	29.01	
95		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	30.01	30.01	
96		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	02.02	02.02	
97		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару. ББЖБ №5	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	03.02	03.02	
98	V тарау. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер және олардың жүйелері	Санды теңсіздіктер Санды теңсіздіктердің қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану; 6.2.2.6 теңсіздіктерді қосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану;	1	04.02	04.02	
99		Санды теңсіздіктер Санды теңсіздіктердің қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану; 6.2.2.6 теңсіздіктерді қосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану;	1	05.02	05.02	
100		Санды теңсіздіктер Санды теңсіздіктердің қасиеттері	6.2.2.5 тура санды теңсіздіктердің қасиеттерін білу және қолдану; 6.2.2.6 теңсіздіктерді қосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану;	1	06.02	06.02	
101		Сан аралықтары Сан аралықтарының бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.7 сан аралықтарын жазу үшін белгілеулерді пайдалану; 6.2.2.8 сан аралықтарды кескіндеу;	1	09.02	09.02	
102		Сан аралықтары	6.2.2.9 сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табу;	1	10.02	10.02	

		Сан аралықтарының бірігуі мен қиылысуы					
103		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Мәндес теңсіздіктер. 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	11.02	11.02	
104		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Мәндес теңсіздіктер. 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	12.02	12.02	
105		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Мәндес теңсіздіктер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	13.02	13.02	
106		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Мәндес теңсіздіктер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	16.02	16.02	
107		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Мәндес теңсіздіктер. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13 теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	17.02	17.02	
108		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	18.02	18.02	
109		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	19.02	19.02	
110		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	20.02	20.02	
111		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	23.02	23.02	
112		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	24.02	24.02	
113		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	25.02	25.02	

114		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	26.02	
115		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу. ББЖБ №6	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	27.02	
116	VI тарау. Координаталық жазықтық	Жазықтық. Қиылысатын түзулер. Перпендикуляр түзулер және кесінділер	6.3.2.2 параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	02.03	02.03	
117		Жазықтық. Қиылысатын түзулер. Перпендикуляр түзулер және кесінділер	6.3.2.2 параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	03.03	03.03	
118		Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.2 параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	04.03	04.03	
119		Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.2 параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	05.03	05.03	
120		Тікбұрышты координаталар жүйесі. Координаталық жазықтық.	6.3.1.1 координаталық жазықтық ұғымын меңгеру; 6.3.1.2 тік бұрышты координаталар жүйесін салу;	1	06.03	06.03	
121		Тікбұрышты координаталар жүйесі. Координаталық жазықтық	6.3.1.4 координаталар жүйесінде нүктені оның координаталары бойынша салу және координаталық жазықтықта берілген нүктенің координаталарын табу;	1	09.03	09.03	
122		Тікбұрышты координаталар жүйесі. Координаталық жазықтық	6.3.1.4 координаталар жүйесінде нүктені оның координаталары бойынша салу және координаталық жазықтықта берілген нүктенің координаталарын табу;	1	10.03	10.03	

123		Осьтік симметрия. Центрлік симметрия	6.3.1.5 осьтік және центрлік симметрия ұғымдарын меңгеру; 6.3.1.6 осьтік немесе центрлік симметриясы болатын фигуралар туралы түсінігі болуы; симметриялық және центрлік-симметриялы фигураларды ажырату;	1	11.03	11.03	
124		Осьтік симметрия. Центрлік симметрия	6.3.1.5 осьтік және центрлік симметрия ұғымдарын меңгеру; 6.3.1.6 осьтік немесе центрлік симметриясы болатын фигуралар туралы түсінігі болуы; симметриялық және центрлік-симметриялы фигураларды ажырату;	1	12.03	12.03	
125		Осьтік симметрия. Центрлік симметрия	6.3.1.5 осьтік және центрлік симметрия ұғымдарын меңгеру; 6.3.1.6 осьтік немесе центрлік симметриясы болатын фигуралар туралы түсінігі болуы; симметриялық және центрлік-симметриялы фигураларды ажырату;	1	13.03	13.03	
126	VII тарау. 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; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	16.03	16.03	
127		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу. Көрінбейтін сызықтар. Вектор ұғымы. ББЖБ №7	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	17.03	17.03	
128		Токсан бойынша жиынтық бағалау		1	18.03	18.03	
129		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу. Көрінбейтін сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	19.03	19.03	
130		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны	1	20.03	20.03	

		фигураларын кескіндеу. Көрінбейтін сызықтар. Вектор ұғымы	ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;				
		4 тоқсан					
131	VIII тарау. Статистика. Комбинаторика	Бірнеше санның арифметикалық ортасы	6.4.3.1 бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	23.03	23.03	
132		Бірнеше санның арифметикалық ортасы	6.4.3.1 бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	24.03	24.03	
133		Берілген сандар қатарының өзгеру құлашы, медианасы, модасы	6.4.3.1 бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	25.03	25.03	
134		Берілген сандар қатарының өзгеру құлашы, медианасы, модасы	6.4.3.2 статистикалық санды сипаттамаларды есептеу; 6.5.1.5 қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару;	1	26.03	26.03	
135		Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	27.03	27.03	
136		Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	30.03	30.03	
137		Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару ББЖБ №8	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	31.04	31.04	
138	IX тарау. Шамалар арасындағы тәуелділіктер	Шамалар арасындағы тәуелділіктер. Шамалар арасындағы тәуелділіктердің формуламен берілуі	6.5.2.5 шамалар арасындағы тәуелділікке есептер шығару;	1	01.04	01.04	
139		Шамалар арасындағы тәуелділіктер. Шамалар арасындағы тәуелділіктердің формуламен берілуі	6.5.2.6 шамалар арасындағы тәуелділіктердің берілу тәсілдерін білу;	1	02.04	02.04	

140		Шамалар арасындағы тәуелділіктердің кестемен берілуі	6.5.2.7 сипаттамасы бойынша тәуелділіктің формуласын жазу;	1	03.04	03.04	
141		Шамалар арасындағы тәуелділіктердің кестемен берілуі	6.5.2.8 формуламен немесе графикпен берілген тәуелділіктердің кестесін құру;	1	06.04	06.04	
142		Шамалар арасындағы тәуелділіктердің графикпен берілуі	6.5.2.9 формуламен және кестемен берілген тәуелділіктердің графиктерін салу;	1	07.04	07.04	
143		Нақты процестердің графиктерін пайдаланып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	08.04	08.04	
144		Нақты процестердің графиктерін пайдаланып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	09.04	09.04	
145		Нақты процестердің графиктерін пайдаланып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	10.04	10.04	
146		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.1.2.23 тура пропорционал тәуелділіктерді танып білу және мысалдар келтіру; 6.2.1.12 тура пропорционалдықтың формуласын білу және графигін салу;	1	13.04	13.04	
147		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.11 тура пропорционал шамалардың арасындағы шынайы тәуелділік-тердің графиктеріне талдау беру; 6.5.2.12 сипаттамасы бойынша тура пропорционалдықтың формуласын жазу;	1	14.04	14.04	
148		Тура пропорционалдық және оның графигі. ББЖБ №9	6.5.2.13 тура пропорционалдықтың графигін салу;	1	15.04	15.04	
149	Х тарау. Екі айнымалысы бар сызықтық	Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.16 екі айнымалысы бар теңдеудің анықтамасын және қасиеттерін білу;	1	16.04	16.04	

	теңдеулер және олардың жүйелері						
150		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеудің графигі	6.2.2.16 екі айнымалысы бар теңдеудің анықтамасын және қасиеттерін білу;	1	17.04	17.04	
151		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеудің графигі	6.2.2.16 екі айнымалысы бар теңдеудің анықтамасын және қасиеттерін білу;	1	20.04	20.04	
152		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.17 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесі туралы түсінігінің болуы;	1	21.04	21.04	
153		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.18 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесінің шешімі реттелген сандар жұбы болатынын түсіну;		22.04	22.04	
154		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	23.04	23.04	
155		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;		24.04	24.04	
156		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	27.04	27.04	
157		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін алмастыру тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	28.04	28.04	
158		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	29.04	29.04	
159		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	30.04	30.04	
160		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	01.05	01.05	04.05 өткізілді
161		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен тәсілімен шешу	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	04.05	04.05	

162		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен тәсілімен шешу. ББЖБ №10	6.2.2.19 теңдеулер жүйелерін алмастыру тәсілі және қосу тәсілі арқылы шешу;	1	05.05	05.05	
163		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	06.05	06.05	
164		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	07.05	07.05	08.05 өткізілді
165		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	08.05	08.05	
166		Токсан бойынша жиынтық бағалау		1	11.05	11.05	
167		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару.	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	12.05	12.05	
168		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	13.05	13.05	
169		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	6.3.3.1 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	14.05	14.05	
170		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	6.3.3.1 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	15.05	15.05	