Бірлестік отырысында қаралды:
Бірлестік жетекшісі:
____ ӘБ жет. Есиркепова Г.М.
Хаттама №1
«27» тамыз 2026 ж.

Келісемін:
«ZIYATKER TURAN» ЖШС
ДОІЖО:
_____ Исабаева Л.С.
«27» тамыз 2026 ж.

Бекітемін:
«ZIYATKER TURAN» ЖШС
директоры:
_____ Жаутиков Ы.А.
«27» тамыз 2026 ж.

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР

Пәні: Математика

Сыныбы: 6 «Е»

Мұғалім: Ходжамкулова К.

Сағат саны: 170

Шымкент қаласы

2026-2027 оқу жылы

Орта мерзімді (күнтізбелік-тақырыптық) жоспар

2026–2027 оқу жылы

«Математика» пәні 6 «Е» сыныбы

Барлығы: 170 сағат, аптасына 5 сағат

Сабақ күндері: дүйсенбі–жұма

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан 39 сағат						
1	5-сыныптың математика курсын қайталау	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	5.1.2.18бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау 5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	01.09.26	
2		Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау; 5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	02.09.26	
3		Жиын	5.4.1.2 жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген жиындардың қиылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін ∩,∪ символдарын қолданып жазу;	1	03.09.26	
4		Пайыз.Диаграмма	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару 5.4.3.3кесте немесе диаграмма түрінде берілген статистикалық ақпаратты алу;	1	04.09.26	
5	Қатынастар және пропорциялар	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	07.09.26	
6		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	08.09.26	

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
7		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.3 пропорция анықтамасын білу; 6.1.2.4 пропорцияларды ажырату және құрастыру;	1	09.09.26	
8		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.5 пропорцияның негізгі қасиетін білу және қолдану; 6.5.2.2 пропорцияны оқу және жазу;	1	10.09.26	
9		Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті	6.1.2.5 пропорцияның негізгі қасиетін білу және қолдану; 6.5.2.2 пропорцияны оқу және жазу;	1	11.09.26	
10		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.2 қандай шамалар тура пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару;	1	14.09.26	
11		Тура пропорционалдық тәуелділік. Кері пропорционалдық тәуелділік	6.1.1.3 қандай шамалар кері пропорционалды болатынын түсіну және оларға мысалдар келтіру, есептер шығару; 6.5.1.1шамалары тура және кері пропорционалдықпен байланысты есептерді ажырату және шығару;	1	15.09.26	
12		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	16.09.26	
13		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.5.1.2 пайызға берілген есептерді пропорция арқылы шешу;	1	17.09.26	
14		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.6шамаларды берілген қатынаста бөлу;	1	18.09.26	
15		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	21.09.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
16		Мәтінді есептерді пропорцияның көмегімен шығару	6.1.2.7 шамаларды берілген сандарға кері болатын пропорционал бөліктерге бөлу;	1	22.09.26	
17		Масштаб	6.1.1.5 масштаб ұғымын меңгеру; 6.5.1.3 картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	23.09.26	
18		Масштаб	6.5.1.3картамен, сызбамен, жоспармен жұмыс барысында масштабты қолдану;	1	24.09.26	
19		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	25.09.26	
20		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	28.09.26	
21		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	29.09.26	
22	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; 6.1.1.7қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаталық түзуде белгілеу;	1	30.09.26	
23		Оң сандар. Теріс сандар. Координаталық түзу. Қарама-қарсы сандар	6.1.1.4 координаталық түзудің анықтамасын білу және координаталық түзуді салу; 6.1.1.7қарама-қарсы сандар ұғымын меңгеру, оларды координаталық түзуде белгілеу;	1	01.10.26	
24		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.6 бүтін сан ұғымын меңгеру; 6.5.2.3 шамаларды сипаттау үшін бүтін сандарды қолдану;	1	02.10.26	
25		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.1.8 рационал сан ұғымын меңгеру; 6.1.2.9 координаталық түзуде рационал сандарды	1	05.10.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
			кескіндеу;			
26		Бүтін сандар. Рационал сандар	6.1.2.11 рационал сандардың ішкі жиындарын Эйлер-Венн дөңгелектері арқылы кескіндеу;	1	06.10.26	
27		Санның модулі	6.1.1.9 санның модулі анықтамасын білу және оның мәнін табу;	1	07.10.26	
28		Санның модулі	6.2.1.11 өрнегінің геометриялық мағынасын түсіну; 6.3.3.1координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	08.10.26	
29		Рационал сандарды салыстыру	6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру; 6.1.2.12рационал сандарды салыстыру;	1	09.10.26	
30		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	12.10.26	
31		Рационал сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу	6.1.2.10 бүтін сандарды координаталық түзу көмегімен қосу және азайтуды орындау;	1	13.10.26	
32		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	14.10.26	
33		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	15.10.26	
34		Теріс рационал сандарды қосу. Таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосу.	6.1.2.13 таңбалары бірдей, таңбалары әртүрлі рационал сандарды қосуды орындау;	1	16.10.26	
35		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы. ББЖБ№2	6.1.2.14рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	19.10.26	
36		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы	6.1.2.14рационал сандарды азайтуды орындау; 6.1.2.24координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	20.10.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
37		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	21.10.26	
38		Рационал сандарды азайту. Координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығы.	6.1.2.14 рационал сандарды азайтуды орындау;	1	22.10.26	
39		1-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	23.10.26	
2 тоқсан 40 сағат						
1	Рационал сандарға амалдар қолдану	Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	02.11.26	
2		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	03.11.26	
3		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	04.11.26	
4		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	05.11.26	
5		Рационал сандарды көбейту	6.1.2.15 рационал сандарды көбейтуді орындау;	1	06.11.26	
6		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	09.11.26	
7		Рационал сандарды қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық және терімділік қасиеттері	6.1.2.17 рационал сандарды қосу мен көбейтудің қасиеттерін қолдану;	1	10.11.26	
8		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16рационал сандарды бөлуді орындау;	1	11.11.26	
9		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16рационал сандарды бөлуді орындау;	1	12.11.26	
10		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16рационал сандарды бөлуді орындау;	1	13.11.26	
11		Рационал сандарды бөлу	6.1.2.16рационал сандарды бөлуді орындау;	1	16.11.26	
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	17.11.26	
13		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті	6.1.2.19 рационал санды шектеусіз периодты ондық бөлшек түрінде көрсету; 6.1.2.20	1	18.11.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
		жай бөлшекке айналдыру.	шектеусіз периодты ондық бөлшектің периодын табу;			
14		Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.	6.1.2.21шектеусіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру;	1	19.11.26	
15		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	20.11.26	
16		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	23.11.26	
17		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	24.11.26	
18		Рационал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	6.1.2.22рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау	1	25.11.26	
19		Мәтінді есептерді шығару	6.5.1.4рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару;	1	26.11.26	
20		Мәтінді есептерді шығару.ББЖБ№3	6.5.1.4рационал сандарды қолданып мәтінді есептерді шығару;	1	27.11.26	
21	Алгебралық өрнектер	Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.1алгебралық өрнек ұғымын меңгеру; 6.2.1.2айнымалылардың берілген рационал мәндері үшін алгебралық өрнектердің мәндерін есептеу;	1	30.11.26	
22		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу; 6.2.1.4айнымалылардың қандай мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәнмәтінінде мағынасы бар болатынын түсіну;	1	01.12.26	
23		Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек	6.2.1.3алгебралық өрнектегі айнымалының мүмкін мәндерін табу; 6.2.1.4айнымалылардың қандай мәндерінде алгебралық өрнектің практикалық есептер мәнмәтінінде мағынасы бар болатынын түсіну;	1	02.12.26	
24		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас	6.2.1.5 жақшаны ашу ережелерін білу;	1	03.12.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
		қосылғыштарды біріктіру				
25		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.5 жақшаны ашу ережелерін білу;	1	04.12.26	
26		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.6 коэффициент, ұқсас мүшелер ұғымдарының анықтамаларын білу;	1	07.12.26	
27		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде ұқсас мүшелерді біріктіруді орындау;	1	08.12.26	
28		Жақшаларды ашу. Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру	6.2.1.7 алгебралық өрнектерде ұқсас мүшелерді біріктіруді орындау;	1	09.12.26	
29		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	10.12.26	
30		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	11.12.26	
31		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру. Тепе-теңдік	6.2.1.8 тепе-теңдік және тепе-тең түрлендіру анықтамаларын білу;	1	14.12.26	
32		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	15.12.26	
33		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	16.12.26	
34		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	17.12.26	
35		Алгебралық өрнектерді түрлендіру	6.2.1.9 алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	18.12.26	
36		Мәтінді есептерді шығару. ББЖБ№4	6.5.2.4 мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10 теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы	1	21.12.26	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
			арқылы өрнектеу;			
37		Мәтінді есептерді шығару	6.5.2.4мәтінді есептер шығаруда айнымалысы бар өрнектер мен формулалар құрастыру; 6.2.1.10теңдіктерден бір айнымалыны екінші айнымалы арқылы өрнектеу;	1	22.12.26	
38		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	23.12.26	
39		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	24.12.26	
40		2-тоқсан бойынша жиынтық бағалау	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	25.12.26	
3 тоқсан 50 сағат						
1	Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	Санды теңдіктер және олардың қасиеттері	6.2.2.1 тура санды теңдіктердің қасиеттерін білу және қолдану;	1	11.01.27	
2		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	12.01.27	
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	13.01.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
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	14.01.27	
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	15.01.27	
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	18.01.27	
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	19.01.27	
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	20.01.27	
9		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	21.01.27	
10		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	22.01.27	
11		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	25.01.27	
12		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу	6.2.2.4 түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	1	26.01.27	
13		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	27.01.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
14		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	28.01.27	
15		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару. ББЖБ№5	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	29.01.27	
16		Теңдеулер көмегімен мәтінді есептерді шығару.	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	1	01.02.27	
17	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 қосу, азайту, көбейту және бөлуді түсіну және қолдану;	1	02.02.27	
18		Санды теңсіздіктер және олардың 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	03.02.27	
19		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.7 сан аралықтарын жазу үшін белгілеулерді пайдалану; 6.2.2.8 сан аралықтарды кескіндеу;	1	04.02.27	
20		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.9 сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табу;	1	05.02.27	
21		Сан аралықтар. Сан аралықтардың бірігуі мен қиылысуы	6.2.2.9 сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табу;	1	08.02.27	
22		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.10 [obj] [obj] түріндегі сызықтық теңсіздіктерді шешу;	1	09.02.27	
23		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.11 алгебралық түрлендірулердің көмегімен теңсіздіктерді [obj], [obj]түріндегі теңсіздіктерге келтіру;	1	10.02.27	
24		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.11 алгебралық түрлендірулердің көмегімен теңсіздіктерді [obj], [obj]түріндегі теңсіздіктерге келтіру;	1	11.02.27	
25		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	12.02.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
26		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.12 теңсіздіктердің шешімдерін координаталық түзуде кескіндеу;	1	15.02.27	
27		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	16.02.27	
28		Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу	6.2.2.13теңсіздіктердің шешімдерін сан аралығы арқылы және берілген сан аралығын теңсіздік түрінде жазу;	1	17.02.27	
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	18.02.27	
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	19.02.27	
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	22.02.27	
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	23.02.27	
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	24.02.27	
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 [ОВ] теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	25.02.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
35		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 оқу теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	26.02.27	
36		Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздік. Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу.ББЖБ№6	6.2.2.15 оқу теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	01.03.27	
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 оқу теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер жиынын координаталық түзуде кескіндеу;	1	02.03.27	
38	Координаталық жазықтық	Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.1параллель, қиылысатын, перпендикуляр түзулердің анықтамаларын білу; 6.3.2.2параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	03.03.27	
39		Перпендикуляр түзулер және кесінділер. Параллель түзулер және кесінділер	6.3.2.1параллель, қиылысатын, перпендикуляр түзулердің анықтамаларын білу; 6.3.2.2параллель, перпендикуляр түзулер мен кесінділерді ажырату;	1	04.03.27	
40		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.1координаталық жазықтық ұғымын меңгеру; 6.3.1.2тік бұрышты координаталар жүйесін салу;	1	05.03.27	
41		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.3оқу реттелген сандар жұбы тікбұрышты координаталар жүйесінде нүктені беретінін және әрбір нүктеге нүктенің координаталары	1	08.03.27	

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
			деп аталатын бір ғана реттелген сандар жұбының сәйкес болатынын түсіну;			
42		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.1.4 координаталар жүйесінде нүктені оның координаталары бойынша салу және координаталық жазықтықта берілген нүктенің координаталарын табу;	1	09.03.27	
43		Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі	6.3.2.3 кесінділердің, сәулелер немесе түзулердің бір-бірімен, координаталық осьтермен қиылысу нүктелерінің координаталарын графиктік тәсілмен табу;	1	10.03.27	
44		Центрлік симметрия. Осьтік симметрия	6.3.1.5осьтік және центрлік симметрия ұғымдарын меңгеру; 6.3.1.6осьтік немесе центрлік симметриясы болатын фигуралар туралы түсінігі болуы; симметриялық және центрлік-симметриялы фигураларды ажырату;	1	11.03.27	
45		Центрлік симметрия. Осьтік симметрия	6.3.2.5тік бұрышты координаталар жүйесінде координаталар басы және координаталық осьтерге қатысты симметриялы нүктелер мен фигураларды салу;	1	12.03.27	
46	Кеңістіктегі фигуралар	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	15.03.27	
47		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	16.03.27	
48		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.2.4кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	17.03.27	

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
49		Фигуралардың кеңістікте орналасуы. Кеңістік фигураларын кескіндеу, «көрінбейтін» сызықтар. Вектор ұғымы	6.3.2.4кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	1	18.03.27	
50		3-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	19.03.27	
4 тоқсан 41 сағат						
1	Статистика. Комбинаторика	Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.1бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, санды деректердің құлашы, медианасы, модасының анықтамаларын білу;	1	29.03.27	
2		Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.2 статистикалық санды сипаттамаларды есептеу;	1	30.03.27	
3		Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш	6.4.3.2 статистикалық санды сипаттамаларды есептеу;	1	31.03.27	
4		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару.	6.5.1.5қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару;	1	01.04.27	
5		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару.	6.5.1.5қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару;	1	02.04.27	
6		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	05.04.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
7		Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару. Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару. ББЖБ№8	6.4.2.1 іріктеу тәсілмен комбинаторикалық есептерді шығару;	1	06.04.27	
8	Шамалар арасындағы тәуелділіктер	Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.5 шамалар арасындағы тәуелділікке есептер шығару; 6.5.2.6шамалар арасындағы тәуелділіктер-дің берілу тәсілдерін білу;	1	07.04.27	
9		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.7 сипаттамасы бойынша тәуелділіктің формуласын жазу;	1	08.04.27	
10		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.8 формуламен немесе графикпен берілген тәуелділіктердің кестесін құру;	1	09.04.27	
11		Шамалар арасындағы тәуелділіктерді берілу тәсілдері: аналитикалық (формула арқылы), кестелік, графиктік тәсіл	6.5.2.9 формуламен және кестемен берілген тәуелділіктердің графиктерін салу;	1	12.04.27	
12		Нақты процестердің графиктерін қолданып шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	13.04.27	
13		Нақты процестердің графиктерін қолданып шамалар арасындағы тәуелділіктерді зерттеу	6.5.2.10 шынайы процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділіктерді табу және зерттеу;	1	14.04.27	
14		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.1.2.23тура пропорционал тәуелділіктерді танып білу және мысалдар келтіру; 6.2.1.12тура пропорционалдықтың формуласын білу және графигін салу;	1	15.04.27	
15		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.11тура пропорционал шамалардың арасындағы шынайы тәуелділік-тердің графиктеріне талдау беру;	1	16.04.27	

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
			6.5.2.12сипаттамасы бойынша тура пропорционалдықтың формуласын жазу;			
16		Тура пропорционалдық және оның графигі	6.5.2.13 тура пропорционалдықтың графигін салу;	1	19.04.27	
17		Тура пропорционалдық және оның графигі.ББЖБ№9	6.5.2.13 тура пропорционалдықтың графигін салу;	1	20.04.27	
18	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	21.04.27	
19		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.17екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесі туралы түсінігінің болуы;	1	22.04.27	
20		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері	6.2.2.18 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесінің шешімі реттелген сандар жұбы болатынын түсіну;	1	23.04.27	
21		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	26.04.27	
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	27.04.27	
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	28.04.27	
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	29.04.27	
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	30.04.27	
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	03.05.27	

№ р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
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	04.05.27	
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	05.05.27	
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	06.05.27	
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	07.05.27	
31		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13 сандармен байланысты есептер шығаруда [illegible] жазуларын қолдану;	1	10.05.27	
32		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13 сандармен байланысты есептер шығаруда [illegible] жазуларын қолдану;	1	11.05.27	
33		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.2.1.13 сандармен байланысты есептер шығаруда [illegible] жазуларын қолдану;	1	12.05.27	
34		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	13.05.27	
35		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	14.05.27	
36		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару.ББЖБ№10	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	17.05.27	
37		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	18.05.27	
38		5-6 сыныптардағы математика	6.2.2.3бір айнымалысы бар сызықтық	1	19.05.27	

р/с	Бөлімдер	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
		курсын қайталау	теңдеулерді шешу;			
39		Мәтінді есептерді екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері арқылы шығару	6.5.1.7 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулер жүйелерін құру арқылы шешу;	1	20.05.27	
40		4-тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	21.05.27	
41		5-6 сыныптардағы математика курсын қайталау	6.2.2.3бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;	1	24.05.27	