

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

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



Пән бойынша орта мерзімді (күнтізбелік-тақырыптық) жоспар

алгебра пәні 501, 502 сынып

Әзірлеген оқытушы Котекенова К. М.

Барлығы: 68 сағат, аптасына: 2 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.

№ р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі		Ескерту
					501	502	
1 тоқсан							
1		8-сыныптағы алгебра курсын қайталау	8.2.2.3 квадрат теңдеулерді шешу;	1	01.09	01.09	
2	9.1А Екі айнымалысы бар теңдеулер, теңсіздіктер, және олардың жүйелері	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер	9.2.2.1 екі айнымалысы бар сызықтық және сызықтық емес теңдеулерді ажырату;	1	02.09	03.09	
3		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесі	9.2.2.2 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу;	1	08.09	08.09	
4		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу	9.2.2.2 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу;	1	09.09	10.09	
5		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу	9.2.2.2 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу;	1	15.09	15.09	
6		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесі көмегімен мәтінді есептерді шығару	9.4.2.1 мәтінді есептерді теңдеулер жүйелері арқылы шығару; 9.4.3.1есеп шарты бойынша математикалық модель құру;	1	16.09	17.09	
7		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесі көмегімен мәтінді есептерді шығару	9.4.2.1 мәтінді есептерді теңдеулер жүйелері арқылы шығару; 9.4.3.1есеп шарты бойынша математикалық модель құру;	1	22.09	22.09	
8		Екі айнымалысы бар теңсіздіктер	9.2.2.3 екі айнымалысы бар теңсіздіктерді шешу;	1	23.09	24.09	
9		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйелері	9.2.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	29.09	29.09	
10		Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйелері ББЖБ №1	9.2.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесін шешу;	1	30.09	01.10	
11	9.1В Комбинаторика элементтері	Комбинаториканың негізгі ұғымдары мен ережелері (қосу және көбейту ережелері)	9.3.1.1 комбинаториканың ережелерін білу (қосу және көбейту ережелері); 9.3.1.2санның факториалы анықтамасын білу;	1	06.10	06.10	
12		Комбинаториканың негізгі ұғымдары мен ережелері (қосу және көбейту ережелері)	9.3.1.3 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру анықтамаларын білу; 9.3.1.4 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру сандарын есептеу үшін комбинаторика формулаларын білу;	1	07.10	08.10	

13		Ньютон биномы және оның қасиеттері	9.3.1.6 Ньютон биномы формуласын және оның қасиеттерін білу және қолдану;	1	13.10	13.10	
14		Ньютон биномы және оның қасиеттері.ББЖБ №2	9.3.1.6 Ньютон биномы формуласын және оның қасиеттерін білу және қолдану;	1	14.10	15.10	
15		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	20.10	20.10	
16		Ньютон биномы және оның қасиеттері	9.3.1.6 Ньютон биномы формуласын және оның қасиеттерін білу және қолдану;	1	21.10	22.10	
2 тоқсан							
17	9.2А Тізбектер	Сандар тізбегі, оның берілу тәсілдері және қасиеттері	9.2.3.1 сандар тізбегі туралы түсінік болу; 9.2.3.2 тізбектің n-ші мүшесін табу, мысалы: $\frac{1}{2 \cdot 3}; \frac{1}{3 \cdot 4}; \frac{1}{4 \cdot 5}; \frac{1}{5 \cdot 6}; \dots;$	1	27.10	27.10	
18		Сандар тізбегі, оның берілу тәсілдері және қасиеттері	9.2.3.2 тізбектің n-ші мүшесін табу, мысалы: $\frac{1}{2 \cdot 3}; \frac{1}{3 \cdot 4}; \frac{1}{4 \cdot 5}; \frac{1}{5 \cdot 6}; \dots;$ 9.2.3.3 математикалық индукция әдісін білу және қолдану;	1	28.10	29.10	
19		Арифметикалық прогрессия	9.2.3.4 сандар тізбектерінің арасынан арифметикалық және геометриялық прогрессияны ажырату; 9.2.3.5 арифметикалық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	03.11	03.11	
20		Арифметикалық прогрессия	9.2.3.5 арифметикалық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	04.11	05.11	
21		Арифметикалық прогрессия	9.2.3.5 арифметикалық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	10.11	10.11	
22		Геометриялық прогрессия	9.2.3.6 геометриялық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	11.11	14.11	

23		Геометриялық прогрессия	9.2.3. 6 геометриялық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	17.11	17.11	
24		Геометриялық прогрессия	9.2.3.6 геометриялық прогрессиялардың n-ші мүшесін, алғашқы n мүшелерінің қосындысын есептеу формулаларын, сипаттамалық қасиетін білу және қолдану;	1	18.11	19.11	
25		Арифметикалық және геометриялық прогрессиялар	9.2.3.7 арифметикалық немесе/және геометриялық прогрессияларға байланысты есептер шығару;	1	24.11	24.11	
26		Арифметикалық және геометриялық прогрессиялар.	9.2.3.7 арифметикалық немесе/және геометриялық прогрессияларға байланысты есептер шығару;	1	25.11	26.11	
27		Арифметикалық және геометриялық прогрессиялар. ББЖБ №3	9.2.3.7 арифметикалық немесе/және геометриялық прогрессияларға байланысты есептер шығару;	1	01.12	01.12	
28		Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	9.2.3.8 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру үшін қолдану;	1	02.12	03.12	
29		Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	9.2.3.8 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру үшін қолдану;	1	08.12	08.12	
30		Мәтінді есептерді шығару.	9.2.3.9 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын есептер шығаруда қолдану;	1	09.12	10.12	
31		Мәтінді есептерді шығару. ББЖБ №4	9.2.3.9 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын есептер шығаруда қолдану;	1	15.12	15.12	
32		Мәтінді есептерді шығару.	9.2.3.9 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын есептер шығаруда қолдану;	1	16.12	17.12	23.12 өткізілді
33		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	22.12	23.12	

34		Мәтінді есептерді шығару	9.2.3.9 шексіз кемімелі геометриялық прогрессия қосындысының формуласын есептер шығаруда қолдану;	1	23.12	24.12	
3 тоқсан 18 сағат							
35	9.3А Тригонометрия	Бұрыш пен доғаның градустық және радиандық өлшемдері	9.1.1.1 бұрыштың радиандық өлшемі ұғымын меңгеру; 9.1.2.1 градусты радианға және радианды градусқа айналдыру;	1	19.01	19.01	
36		Бұрыш пен доғаның градустық және радиандық өлшемдері	9.1.1.2 бірлік шеңбердің бойында $0; \frac{\pi}{2}; \pi; \frac{3\pi}{2}; 2\pi$ сандарын белгілеу;	1	20.01	21.01	
37		Кез келген бұрыштың синусы, косинусы, тангенсі және котангенсі. Бұрыш синусының, косинусының, тангенсінің және котангенсінің мәндері	9.2.4.1 тригонометриялық функциялардың анықтамаларын білу;	1	26.01	26.01	
38		Кез келген бұрыштың синусы, косинусы, тангенсі және котангенсі. Бұрыш синусының, косинусының, тангенсінің және котангенсінің мәндері	9.2.4.2 бірлік шеңбердегі нүктелердің координаталары ($\cos \alpha, \sin \alpha$) мен тригонометриялық функциялардың өзара байланысын білу	1	27.01	28.01	
39		Кез келген бұрыштың синусы, косинусы, тангенсі және котангенсі. Бұрыш синусының, косинусының, тангенсінің және котангенсінің мәндері	9.2.4.2 бірлік шеңбердегі нүктелердің координаталары ($\cos \alpha, \sin \alpha$) мен тригонометриялық функциялардың өзара байланысын білу	1	02.03	02.03	
40		Тригонометриялық функциялар және олардың қасиеттері	9.2.4.5 бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың анықталу облысы мен мәндер жиынын табу;	1	03.02	04.02	
41		Тригонометриялық функциялар және олардың қасиеттері	9.2.4.6 бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың жұптылығын (тақтылығын), периодтылығын, бірсарындылығын және таңбатұрақтылық аралықтарын түсіндіру;	1	09.02	09.02	
42		Тригонометриялық функциялар және олардың қасиеттері.	9.2.4.6 бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың	1	10.02	11.02	

		ББЖБ №5	жұптылығын (тақтылығын), периодтылығын, бірсарындылығын және таңбатұрақтылық аралықтарын түсіндіру;				
43		Тригонометриялық тепе-теңдіктер	9.2.4.3 бұрыштардың қосындысы мен айырымының, жарты және қос бұрыштың тригонометриялық формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	16.02	16.02	
44		Тригонометриялық тепе-теңдіктер	9.2.4.3 бұрыштардың қосындысы мен айырымының, жарты және қос бұрыштың тригонометриялық формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	17.02	18.02	
45		Тригонометриялық тепе-теңдіктер	9.2.4.3 бұрыштардың қосындысы мен айырымының, жарты және қос бұрыштың тригонометриялық формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	23.02	23.02	
46		Келтіру формулалары	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	24.02	25.02	
47		Келтіру формулалары	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	02.03	02.03	
48		Келтіру формулалары.	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	03.03	04.03	
49		Келтіру формулалары. ББЖБ №6	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	09.03	09.03	
50		Токсан бойынша жиынтық бағалау		1	10.03	11.03	
51		Келтіру формулалары	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	16.03	16.03	
52		Келтіру формулалары	9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	17.03	18.03	
4 тоқсан							
53	9.4А Тригонометрия	Екі бұрыштың қосындысы мен айырымының синусы және косинусының формулалары	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	23.03	23.03	

54		Екі бұрыштың қосындысы мен айырымының синусы және косинусының формулалары	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	24.03	25.03	
55		Екі бұрыштың қосындысы мен айырымының тангенсі және котангенсінің формулалары	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	30.03	30.03	
56		Тригонометриялық функциялардың қосбұрышының және жартыбұрышының формулалары	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	31.03	01.04	
57		Тригонометриялық функциялардың қосбұрышының және жартыбұрышының формулалары	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	06.04	06.04	
58		Тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге түрлендіру формулалары	9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	07.04	08.04	
59		Тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге түрлендіру формулалары	9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	13.04	13.04	
60		Тригонометриялық функциялардың көбейтіндісін қосынды немесе айырымға түрлендіру формулалары	9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	14.04	15.04	
61		Тригонометриялық өрнектерді түрлендіру	9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	20.04	20.04	
62		Тригонометриялық өрнектерді түрлендіру. ББЖБ №7	9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді тепе-тең түрлендіруді орындау;	1	21.04	22.04	

63	9.4В Ықтималдықтар теориясының элементтері	Оқиға және оның түрлері	9.3.2.1 оқиға, кездейсоқ оқиға, ақиқат оқиға, мүмкін емес оқиға, қолайлы нәтижелер, тең мүмкіндікті және қарама-қарсы оқиғалар ұғымдарын меңгеру;	1	27.04	27.04	
64		Ықтималдықтың классикалық анықтамасы. Статистикалық ықтималдық.	9.3.2.4 ықтималдықтың статистикалық анықтамасын білу;	1	28.04	29.04	
65		Геометриялық ықтималдық. ББЖБ №8	9.3.2.4 ықтималдықтың статистикалық анықтамасын білу;	1	04.05	04.05	
66		Геометриялық ықтималдық	9.3.2.4 ықтималдықтың статистикалық анықтамасын білу;	1	05.05	06.05	
67		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	11.05	11.05	
68		7-9 сыныптардағы алгебра курсын қайталау		1	12.05	13.05	