



«Бекітемін»
Мектеп директоры:
Ө.Ахметов
«29 08» 2023 ж.

«Келісемін»
Директордың о/і жөніндегі орынбасары:
М.Кантеева
«28» 08. 2023 ж.

ӘБ отырысында қаралды:
ӘБ жетекшісі: Д.Ахметов
«28» 08. 2023 ж.

№24 «Ұшқын» негізгі орта мектеп

Күнтізбелік – тақырыптық жоспар

Пән мұғалімі: Жүсіпов Ә.С.

Ұшқын ауылы
2023-2024 оқу жылы

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

7-сынып

Аптасына 3 сағат

Оқу жылында 102 сағат

№	№	Ұзақ мерзімді жоспар бөлімдері	Тақырыптар/Ұзақ мерзімді жоспар бөлімінің мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Күні	Ескерту
1 тоқсан /24 сағат/							
1	1	5-6 сыныптардағы математика курсы қайталау	Қатынастар және пропорция. Рационал сандар және оларға амалдар қолдану		1	01.09	
2	2		Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Шамалар арасындағы тәуелділіктер.		1	04.09	
3	3		Кешенді диагностикалық жұмыс		1	06.09	
4	4	Бүтін көрсеткішті дәреже	Натурал көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.1 натурал көрсеткішті дәреже анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	1	08.09	
5	5			7.1.2.15 натурал көрсеткішті дәреженің қасиеттерін қолдану;	1	11.09	
				7.1.2.2 санның дәрежесі қандай цифрға аяқталатынын анықтау; 7.4.2.3 шаршы мен текшенің сызықтық өлшемдерінің өзгеруіне байланысты олардың ауданы мен көлемі қалай өзгеретінін бағалау;			
6	6		Бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері	7.1.2.3 нөл және бүтін теріс көрсеткішті дәреженің анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	1	13.09	
7	7			7.1.2.4 бүтін көрсеткішті дәреженің санды мәнін анықтау және берілген сандарды дәреже түрінде көрсету;	1	15.09	
				7.1.2.6 көрсеткіші нөлге тең дәреженің негізіндегі айнымалының мүмкін мәндерін табу;			
8	8	Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру		7.2.1.1 санды өрнектердің мәндерін табуда бүтін көрсеткішті дәреже қасиеттерін қолдану;	1	18.09	
9	9			7.1.2.5 алгебралық өрнектерді ықшамдауда дәрежелердің қасиеттерін қолдану; 7.2.3.1 құрамында дәрежесі бар сандар тізбегінің заңдылығын және жетіспейтін мүшелерін анықтау;	1	20.09	

10	10		Санның стандарт түрі	7.1.1.1 сандарды стандарт түрде жазу; 7.1.2.7 стандарт түрде жазылған сандарға арифметикалық амалдар қолдану; 7.1.2.8 стандарт түрде жазылған санның мәнді бөлігін және ретін табу;	1	22.09	
11	11			7.1.2.9 стандарт түрде жазылған сандарды салыстыру; 7.1.2.10 шамаларды бір өлшем бірліктен екінші өлшем бірлікке айналдыру және оны стандарт түрде жазу;	1	25.09	
12	12			7.1.2.11 шамалардың жуық мәндерін табу және оларды стандарт түрде жазу; 7.1.2.12 жуық шамалардың абсолюттік және салыстырмалы қателіктерін есептеу; 7.1.2.13 калькулятордың көмегімен жуықтап есептеулерді орындау;	1	27.09	
13	13		Мәтінді есептерді шығару БЖБ №1	7.4.2.1 өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген шамаларға байланысты есептер шығару;	1	29.09	
14	14			7.4.2.1 өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген шамаларға байланысты есептер шығару;	1	02.10	БЖБ
15	15	Көпмүшелер	Бірмүшелер және оларға амалдар қолдану. Бірмүшенің дәрежесі және стандарт түрі	7.2.1.2 бірмүше анықтамасын білу, оның коэффициенті мен дәрежесін табу; 7.2.1.3 бірмүшені стандарт түрде жазу; 7.2.1.4 бірмүшелерді көбейтуді орындау және бірмүшені көбейткіштердің көбейтіндісі түрінде көрсету;	1	04.10	
16	16		Көпмүшелер. Көпмүшенің дәрежесі және стандарт түрі	7.2.1.5 көпмүше анықтамасын білу және оның дәрежесін табу; 7.2.1.6 көпмүшені стандарт түрге келтіру;	1	06.10	
17	17		Көпмүшелерге амалдар қолдану	7.2.1.7 көпмүшелерді қосу және азайтуды орындау;	1	09.10	
18	18			7.2.1.8 көпмүшені бірмүшеге көбейтуді орындау;	1	11.10	
19	19			7.2.1.9 көпмүшені көпмүшеге көбейтуді орындау;	1	13.10	
20	20		Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу	7.2.1.12 алгебралық өрнектерді ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	16.10	
21	21		БЖБ №2/ Көпмүшелер/	7.2.1.12 алгебралық өрнектерді ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	18.10	БЖБ
22	22		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру	7.2.1.13 көпмүшелерге амалдар қолдану, көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеу арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау;	1	20.10	

23	23	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау-1			1	23.10	ТМСБ
24	24		Өрнектерді тепе-тең түрлендіру	7.2.1.13 көпмүшелерге амалдар қолдану, көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеу арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау;	1	27.10	
2 тоқсан / 22 сағат/							
25	1	Функция. Функцияның графикі	Функция және функцияның графикі	7.4.1.1 функция және функцияның графикі ұғымдарын меңгеру; 7.4.1.2 функцияның берілу тәсілдерін білу; 7.4.1.3 функцияның анықталу облысы мен мәндер жиынын табу;	1	06.11	
26	2			7.4.1.1 функция және функцияның графикі ұғымдарын меңгеру; 7.4.1.2 функцияның берілу тәсілдерін білу; 7.4.1.3 функцияның анықталу облысы мен мәндер жиынын табу;	1	08.11	
27	3			7.4.1.1 функция және функцияның графикі ұғымдарын меңгеру; 7.4.1.2 функцияның берілу тәсілдерін білу; 7.4.1.3 функцияның анықталу облысы мен мәндер жиынын табу;	1	10.11	
28	4		Сызықтық функция және оның графикі	7.4.1.4 $y = kx$ функциясының анықтамасын білу, графикін салу, k коэффициентіне қатысты орналасуын анықтау; 7.4.1.5 $y = kx + b$ түріндегі сызықтық функцияның анықтамасын білу, оның графикін салу және графиктің k және b коэффициенттеріне қатысты орналасуын анықтау;	1	13.11	
29	5			7.4.1.4 $y = kx$ функциясының анықтамасын білу, графикін салу, k коэффициентіне қатысты орналасуын анықтау; 7.4.1.5 $y = kx + b$ түріндегі сызықтық функцияның анықтамасын білу, оның графикін салу және графиктің k және b коэффициенттеріне қатысты орналасуын анықтау;	1	15.11	
30	6			7.4.1.6 сызықтық функция графикінің координата осьтерімен қиылысу нүктелерін графикті салмай табу; 7.4.1.7 $y = kx + b$ сызықтық функциясының графикінен k және b таңбаларын анықтау;	1	17.11	
31	7			7.4.1.6 сызықтық функция графикінің координата осьтерімен қиылысу нүктелерін графикті салмай табу; 7.4.1.7 $y = kx + b$ сызықтық функциясының графикінен k және b таңбаларын анықтау;	1	20.11	
32	8		Сызықтық функциялардың	7.4.1.8 сызықтық функция графиктерінің өзара орналасуы олардың коэффициенттеріне тәуелді болатынын негіздеу	1	22.11	

			графиктерінің өзара орналасуы	7.4.1.9 графигі берілген функцияның графигіне параллель немесе қиятын сызықтық функцияның формуласын табу;			
33	9			7.4.1.8 сызықтық функция графиктерінің өзара орналасуы олардың коэффициенттеріне тәуелді болатынын негіздеу	1	24.11	
34	10		Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигімен тәсілмен шешу	7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигімен тәсілмен шешу;	1	27.11	
35	11			7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигімен тәсілмен шешу;	1	29.11	
36	12			7.4.2.4 екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графигімен тәсілмен шешу;	1	01.12	
37	13		$y=ax^2$, $y=ax^3$ және $y=\frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері	7.4.1.10 $y=ax^2$ ($a \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу;	1	04.12	БМБ
38	14			7.4.1.11 $y=ax^3$ ($a \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу;	1	06.12	
39	15		БЖБ №3 / Функция.	7.4.1.12 $y=\frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу;	1	08.12	
40	16		Функцияның графигі /	7.4.1.12 $y=\frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) функциясының графигін салу және оның қасиеттерін білу;	1	11.12	
41	17	Статистика элементтері	Вариациялық қатар	7.3.3.1 басты жиынтық, кездейсоқ таңдама, вариациялық қатар, нұсқалық ұғымдарын меңгеру;	1	13.12	
42	18		Абсолютті жиілік және салыстырмалы жиілік. Жиілік кестесі	7.3.3.2 нұсқалықтың абсолютті және салыстырмалы жиіліктерін есептеу;	1	15.12	
43	19			7.3.3.3 статистикалық деректерді жинау және оны кесте түрінде көрсету;	1	20.12	
44	20		Жиілік алқабы БЖБ №4 / Статистика элементтері /	7.3.3.4 таңдаманы жиілік кестесі түрінде көрсету	1	22.12	БМБ
45	21			7.3.3.5 кестедегі деректердің дұрыстығын тексеру;	1	25.12	ТМБ
46	22			7.3.3.6 таңдама нәтижесін жиілік алқабы түрінде көрсету;	1	27.12	
				7.3.3.7 кесте немесе жиіліктер алқабы түрінде берілген статистикалық ақпаратты талдау;			
				Тоқсан бойынша жиынтық бағалау -2			
			Жиілік алқабы	7.3.3.7 кесте немесе жиіліктер алқабы түрінде берілген статистикалық ақпаратты талдау			

		3 тоқсан /31сағат/					
47	1	Қысқаша көбейту формулалары	Қысқаша көбейту формулалары	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$, $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	08.01	
48	2			7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$, $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	10.01	
49	3			7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$, $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	12.01	
50	4			7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$, $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	15.01	
51	5			7.2.1.11 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	17.01	
52	6	БЖБ№5 / Қысқаша көбейту формулалары/		7.2.1.11 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	19.01	
53	7			7.2.1.11 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	22.01	
54	8			7.2.1.11 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	24.01	
55	9			7.2.1.11 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	1	26.01	БЖБ
56	10	Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру		7.1.2.14 тиімді есептеу үшін қысқаша көбейту формулаларын қолдану;	1	29.01	
57	11			7.1.2.14 тиімді есептеу үшін қысқаша көбейту формулаларын қолдану;	1	31.01	
58	12			7.1.2.14 тиімді есептеу үшін қысқаша көбейту формулаларын қолдану;	1	02.02	
59	13			7.1.2.14 тиімді есептеу үшін қысқаша көбейту формулаларын қолдану;	1	05.02	
60	14			7.2.1.14 алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	07.02	
61	15			7.2.1.14 алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	09.02	

62	16			7.2.1.14 алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	12.02	
63	17			7.2.1.14 алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу;	1	14.02	
64	18			7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1	16.02	
65	19			7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1	19.02	
66	20			7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1	21.02	
67	21			7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1	23.02	
68	22			7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1	26.02	
69	23		Мәтінді есептерді шығару	7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	28.02	
70	24		БЖБ№6 / Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру. Мәтінді есептерді шығару /	7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	01.03	
71	25			7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	04.03	
72	26			7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	06.03	
73	27			7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	11.03	БЖБ
74	28			7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	13.03	
75	29	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау-3			1	15.03	ТЖБ
76	30		Мәтінді есептерді шығару	7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;	1	18.03	
77	31		Мәтінді есептерді шығару	7.4.3.1 есеп шарты бойынша математикалық модель құру; 7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру	1	20.03	

				арқылы шығару;			
				4 тоқсан/ 25 сағат/			
78	1	Алгебралық бөлшектер	Алгебралық бөлшек және оның негізгі қасиеті	7.2.1.16 алгебралық бөлшектерді танып білу; 7.2.1.17 алгебралық бөлшектегі айнымалылардың мүмкін мәндер жиынын табу;	1		
79	2			7.2.1.16 алгебралық бөлшектерді танып білу; 7.2.1.17 алгебралық бөлшектегі айнымалылардың мүмкін мәндер жиынын табу;	1		
80	3			7.2.1.16 алгебралық бөлшектерді танып білу; 7.2.1.17 алгебралық бөлшектегі айнымалылардың мүмкін мәндер жиынын табу;	1		
81	4			7.2.1.18 алгебралық бөлшектің негізгі қасиетін қолдану: $\frac{ac}{bc} = \frac{a}{b}, b \neq 0, c \neq 0$;	1		
82	5		Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану	7.2.1.19 алгебралық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1		
83	6			7.2.1.19 алгебралық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1		
84	7			7.2.1.19 алгебралық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1		
85	8			7.2.1.19 алгебралық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1		
86	9			7.2.1.20 алгебралық бөлшектерді көбейту және бөлуді, дәрежеге шығаруды орындау;	1		
87	10			7.2.1.20 алгебралық бөлшектерді көбейту және бөлуді, дәрежеге шығаруды орындау;	1		
88	11		Алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіру	7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
89	12			7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
90	13			7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
91	14			7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
92	15			7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
93	16			7.2.1.21 құрамында алгебралық бөлшектері бар өрнектерді түрлендіруді орындау;	1		
94	17	7-сыныптағы алгебра курсы қайталау	Бүтін көрсеткішті дәреже	7.2.1.1 санды өрнектердің мәндерін табуда бүтін көрсеткішті дәреже қасиеттерін қолдану; 7.1.2.5 алгебралық өрнектерді ықшамдауда дәрежелердің	1		

				қасиеттерін қолдану;			
95	18		Көпмүшелер	7.2.1.12 алгебралық өрнектерді ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көбейткіштерге жіктеу; 7.2.1.13 көпмүшелерге амалдар қолдану, көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеу арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау;	1		
96	19			7.2.1.12 алгебралық өрнектерді ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көбейткіштерге жіктеу; 7.2.1.13 көпмүшелерге амалдар қолдану, көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеу арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау;	1		
97	20		Функция. Функцияның графигі	7.4.1.4 $y = kx$ функциясының анықтамасын білу, графигін салу, k коэффициентіне қатысты орналасуын анықтау; 7.4.1.5 $y = kx + b$ түріндегі сызықтық функцияның анықтамасын білу, оның графигін салу және графиктің k және b коэффициенттеріне қатысты орналасуын анықтау;	1		
98	21		Статистика элементтері	7.3.3.2 нұскалықтың абсолютті және салыстырмалы жиіліктерін есептеу; 7.3.3.3 статистикалық деректерді жинау және оны кесте түрінде көрсету;	1		
99	22		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау-4		1		
100	23		Қысқаша көбейту формулалары	7.2.1.15 қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау ;	1		
101	24		Алгебралық бөлшектер	7.2.1.19 алгебралық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1		
102	25			7.2.1.20 алгебралық бөлшектерді көбейту және бөлуді, дәрежеге шығаруды орындау;	1		