

		бөлу. / Көріністі тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері/ 29-32 бет			
48	8	Көптаңбалы сандарды екі таңбалы сандарға қалдықпен жазбаша бөлу / Көріністі тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері/ 33-35 бет	4.1.2.10 **көптаңбалы сандарды екі таңбалы сандарға қалдықпен бөлуді орындау	1	15.11.
49	9	Көптаңбалы санды екі таңбалы санға жазбаша бөлу / Көріністі тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері/ 36-38 бет	4.1.2.11 **екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	16.11.
50	10	Бөлімнің мәнінде нөлдер болатындай көптаңбалы сандарды екі таңбалы санға жазбаша бөлу / Қазақ халқының музыкалық мәдени мұрасы/ 39-41 бет	4.1.2.13 бөлімді мәнінде нөлдер болатын жағдайда көптаңбалы санды бір таңбалы/ екі таңбалы/ үш таңбалы санға бөлу алгоритмін және кері амал алгоритмін қолдану	1	17.11.
51	11	Көптаңбалы санды екі таңбалы санға жазбаша бөлу / Көріністі тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері/42-44 бет	4.1.2.11 ** екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	20.11
52	12	Көп таңбалы сандарды жазбаша	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	21.11.

		бөлу / Көрнекті тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері/ 45-47 бет				
53	13	Үш таңбалы сандарға көбейту алгоритмі / Мәдени ескерткіштерді қорғау/48- 51 бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	22.11.	
54	14	Үш таңбалы сандарға көбейту алгоритмі / Мәдени ескерткіштерді қорғау/52-55 бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	23.11.	
55	15	Үш таңбалы сандарға бөлу алгоритмі / Мәдени ескерткіштерді қорғау/56-58 бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	24.11.	
56	16	Үш таңбалы сандарға бөлу алгоритмі/Әлем музейлері 59-61 бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	27.11.	
57	17	Үш таңбалы сандарға бөлу алгоритмі /Әлем музейлері/ 62-64 бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану 4.1.2.13 бөлінді мәнінде нөлдер болатын жағдайда көп таңбалы санды бір таңбалы/ екі таңбалы/ үш таңбалы санға бөлу алгоритмін және кері амал алгоритмін қолдану	1	28.11.	
58	18	Үш таңбалы сандарға бөлу алгоритмі /Әлем музейлері/ 65-68 бет	4.1.2.13 бөлінді мәнінде нөлдер болатын жағдайда көп таңбалы санды бір таңбалы/ екі таңбалы/ үш таңбалы санға бөлу алгоритмін және кері амал алгоритмін қолдану	1	29.11.	
59	19	Үш таңбалы сандарға көбейту және бөлу алгоритмі / Қазақстан музейлері/ 69-71 бет БЖБ №5	4.1.2.13 бөлінді мәнінде нөлдер болатын жағдайда көп таңбалы санды бір таңбалы/ екі таңбалы/ үш таңбалы санға бөлу алгоритмін және кері амал алгоритмін қолдану	1	30.11.	

60	20	Өткенді қорытындылау / Ежелгі қалалар / 72-73 бет БЖБ	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	01.12.	-
61	21	Өзінді тексеру / 74-75бет	4.1.2.11 **үш таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	04.12.	
<b>2В-бөлім: Есеп шығару «Мамаңдықтар әлемі»</b>						
62	22	Өнімділік / Кім боламын? / 77-80 бет	5.1 Есептер және математикалық модель 4.5.1.2 **есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану	1	05.12.	
63	23	Өнімділік / Кім боламын? / 81-84 бет	4.5.1.2 **есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану	1	06.12.	
64	24	Өнімділік. Бірлескен жұмыс / Кәсіби мерекелер / 85-87 бет	4.5.1.2 **есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану	1	07.12.	
65	25	Бірлескен жұмыс / кала мен ауылдағы мамаңдық түрлері / 88-90 бет	4.5.1.2 **есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану	1	08.12.	
66	26	Пропорционал бөлуге берілген есептер / Табиғи жағдайлар және олардың мамаңдықтар үшін маңызы / 91-93 бет	4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару	1	11.12.	
67	27	Пропорционал бөлуге берілген есептер / Табиғи жағдайлар және олардың мамаңдықтар үшін маңызы / 94-97 бет	4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару	1	12.12.	

68	28	Екі айырыма бойынша белгісізді табуға берілген есептерді талдау және шығару / Өз өлшеуің экономикалық қызметі 98-101 бет	4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару	1	13.12.
69	29	Екі айырыма бойынша белгісізді табуға берілген есептерді талдау және шығару / Өз өлшеуің экономикалық қызметі/ 102-105 бет	4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару	1	14.12.
70	30	Екі айырыма бойынша белгісізді табуға берілген есептерді талдау және шығару / Өз өлшеуің экономикалық қызметі/106-109 бет	4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару;	1	15.12.
71	31	Қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептер/ Мамандықтар/ 110-113 бет Кездесу қозғалысына берілген есептер / Көрнекті мамандық нелері 114- 117 бет	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу 4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	19.12.
72	32	Кездесу қозғалысына берілген есептер / Көрнекті мамандық нелері 118-120 бет БЖБ №6	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	20.12.



73	33		Қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептер / Көрнекті мамандық нелері 121-124 бет	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	21.12.	
74	34		Қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептер / Көрнекті мамандық нелері 125-127 бет	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	22.12.	
75	35		ТЖБ	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	25.12.	
76	36		Қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептер / Жоғалып бара жатқан мамандықтар 128-131 бет	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	26.12.	
77	37		Қозғалысқа берілген есептер / Жоғалып бара жатқан мамандықтар 132-135 бет	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу; 4.5.1.4 шамалар арасындағы тәуелділікке; пропорционал бөлуге, белгісізді екі айырым бойынша табуға берілген есептерді талдау және шығару; 4.5.1.2 **есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану;	1	27.12.	
78	38		Бақылау жұмысы	4.5.1.9 **бір-біріне кездесу және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысына берілген есептерді арифметикалық және алгебралық әдіспен шешу	1	28.12.	
<b>III тоқсан 53 сағат</b>							
<b>3А-бөлім: Қозғалысқа, өнімділікке берілген есептер</b>							
79	1	«Табиғи құбылыстар»	Шамалар арасындағы тәуелділікке есептер шығару Дөңгелек диаграмма	4.5.1.1 есепті сызба, алгоритм, дөңгелек диаграмма, график түрінде модельдеу	1	08.01.	

II тоқсан 38 сағат

2А-бөлім: Көбейту және бөлу

41	1	3-бөлім «Мәдени мұра»,	Санды көбейтіндіге көбейту және бөлу 7-10 бет	4.1.2.9 санды қосындыға көбейту, санды көбейтіндіге көбейту және бөлу ережелерін қолдану;	1	06.11.
42	2		Нөлмен аяқталатын сандарды ауызша көбейту және бөлу / Ұлы аябек жолы- әдеби мұраның бір бөлігі/ 11-14 бет	4.1.2.12**нөлмен аяқталатын көптаңбалы сандарды бір таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмін қолдану	1	07.11.
43	3		Нөлдермен аяқталатын көптаңбалы сандарды жазбаша көбейту / Ұлы аябек жолы- әдеби мұраның бір бөлігі 15- 17 бет	4.1.2.12 **нөлмен аяқталатын көптаңбалы сандарды екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	08.11.
44	4		Нөлдермен аяқталатын көптаңбалы сандарды жазбаша бөлу / Ерте замандағы тарих пен мәдениет 18-20 бет	4.1.2.12 **нөлмен аяқталатын көптаңбалы сандарды екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	09.11.
45	5		Пысықтау /Тарихи олжалар 21-24 бет БЖБ №4	4.1.2.12 **нөлмен аяқталатын көптаңбалы сандарды екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	10.11.
46	6		Көптаңбалы сандарды екі таңбалы санға жазбаша көбейту. / Қызықты тарихи тұлғалар және мәдениет қайраткерлері 25-28 бет	4.1.2.11 **екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	13.11.
47	7		Көп таңбалы сандарды екі таңбалы сандарға жазбаша	4.1.2.11 **екі таңбалы санға жазбаша көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдану	1	14.11.