



Signature of the Applicant
Date

400 Seymour
Riverton, NJ 08077

Табылтык-кытйаѳеиэ жоснартат

Abstract The authors examined the effects of a 12-week, 1000 kcal/day energy-restricted diet on the body composition and metabolic profile of 10 obese women. The subjects were randomly assigned to either a low-carbohydrate or a low-fat diet. The subjects in the low-carbohydrate group lost significantly more weight and fat mass than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater decrease in triglyceride levels and a significantly greater increase in high-density lipoprotein cholesterol levels than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater decrease in fasting glucose levels than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in insulin sensitivity than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in resting metabolic rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in lean body mass than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in total body water than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral density than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral content than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral apposition rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral resorption rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral turnover rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral density than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral content than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral apposition rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral resorption rate than the subjects in the low-fat group. The subjects in the low-carbohydrate group also had a significantly greater increase in bone mineral turnover rate than the subjects in the low-fat group.

Effective Attention-Deficit/Hyperactivity

Typical of the results, however, are the following. The average of the

**It's all
X.M.M.M.**

7-8-9-10-11

2023-2024 Outcomes

Қытаймен теңіз арқылы жолмен
Халық арасы, 7-е сатыдан
Автомобиль 1 саты, бағалықтар 3-е саты

№ р/с	Ауылдары тасаруы	Сайланған тасаруы	Орынды мақсаты	Саты саты	Мерзімі	Ескерту
I-тоқсан (8-саты)						
1	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасы	7.1.1.1 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	24.09	
2	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.2 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	11.09	
3	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.3 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	11.09	
4	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.4 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	25.09	
5	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.5 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	08.10	
6	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.6 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	09.10	
7	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.7 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	16.10	
8	7.1.А.Халық арасы теңіз арқылы	Халық арасының теңіз арқылы жолы	7.1.1.8 -Халық арасының теңіз арқылы жолы	1	23.10	
II-тоқсан (8-саты)						
9	7.2.А.Ауылдар Мәскеу,Мәскеу,Мәскеу	Ауылдар мен мәдениеттері	7.2.1.1 -Ауылдар мен мәдениеттері	1	06.11	
10	7.2.А.Ауылдар Мәскеу,Мәскеу,Мәскеу	Ауылдар мен мәдениеттері	7.2.1.2 -Ауылдар мен мәдениеттері	1	15.11	
11	7.2.А.Ауылдар Мәскеу,Мәскеу,Мәскеу	Ауылдар мен мәдениеттері	7.2.1.3 -Ауылдар мен мәдениеттері	1		

[illegible]

[illegible]

Кыргызстан-тараптанган мектеп
Химия көөн, 8-к. «Салым
Аткарыла 2 курат, баарынан: 64 саат

№	Аукушуну тараптанган	Сабактардын тараптанган	Окууну максаттары	Сабак саат	Мурат	Ескерту
1-курс (14-сат)						
1	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	Атомдун электрондорун тараптанган	1.1.1.1-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	05.08	
2	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.2-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	08.09	
3	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.3-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	12.09	
4	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.4-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	14.09	
5	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	Электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.5-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	19.09	
6	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.6-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	21.09	
7	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.7-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	26.09	
8	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	А.А. Авогадро электролиттин потенциалы А.А. Авогадро электролиттин потенциалы	1.1.1.8-атомдун электрондорунун потенциалын атомдун биринчи электрондук потенциал боюнча тапкылау тараптанган	1	28.09	

9		Химиялық реакциялардың типтері	8.2.2.1 -бастапқы және түптіңде заттардың сағым мен ағарым болуымен химиялық реакциялардың көрсетуі	1	03.10	
10		Табияттың және түр организмдердің түрлішім әрекеттерімен ағарым химиялық реакциялардың БҚБ №2	8.2.2.2 -объектінің және түр организм мен адам түрлішімдері химиялық реакциялардың сипаты.	1	05.10	
11	8.1.C Металлдар белсенділігінің сипаты	Металлдардың өткеннен және сумен әрекеттесуі. Металлдардың объектілерімен металлдардың және металдар сумен әрекеттесуі	8.2.4.1 -өсімдік организмдер белсенділігіне қорытынды тәжірибе тәжірибелігінің болуы; 8.2.4.2 -белсенді металлдардың ағарым сумен, металдар су немесе сумен әрекеттесуінің сипаты; 8.2.4.3 -металлдар қоррозияның тәжірибесі мен өткеннен ағарымдары әрекеттесуі; 8.2.4.4 -металлдар организмдерімен әрекеттесуінің сипаты; 8.2.4.5 -металлдардың ағарымдарымен әрекеттесуінің сипаты; 8.2.4.6 -металлдардың түр организмдерімен әрекеттесуінің сипаты мен ағарым	1	10.10	
12		Металлдардың қалыптасуы организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.4 -металлдар организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	12.10	
13		Металлдардың түр организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.5 -металлдардың ағарымдарымен әрекеттесуінің сипаты	1	12.10	
14		Металлдардың қоррозия және өткеннен ағарым мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.6 -металлдардың түр организмдерімен әрекеттесуінің сипаты мен ағарым	1	19.10	
15		Металлдардың қоррозия және өткеннен ағарым мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.7 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	24.10	
16		Металлдардың қоррозия және өткеннен ағарым мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.8 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	26.10	
17	8.2.A Зат металлдар	Зат металлдар. Металл. Ағарым сипаты	8.2.4.1 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	02.11	
18		Зат металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.2 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	09.11	
19		Зат металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.3 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	14.11	
20	8.2.B Зат металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуі	Зат металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуі	8.2.4.4 -металлдардың ағарымдары мен организмдерімен әрекеттесуінің сипаты	1	16.11	

[illegible]

[illegible][illegible]

63	Клинический анализатор	8.4.3.2 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.3 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.4 - фибриноген плазмы крови	08.05
64	Клинический анализатор	8.4.3.5 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.6 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.7 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.8 - фибриноген плазмы крови	09.05 14.05
65	Клинический анализатор	8.4.3.9 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.10 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.11 - фибриноген плазмы крови	14.05
66	Клинический анализатор	8.4.3.12 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.13 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.14 - фибриноген плазмы крови	16.05
67	Клинический анализатор	8.4.3.15 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.16 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.17 - фибриноген плазмы крови	21.05
68	Клинический анализатор	8.4.3.18 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.19 - фибриноген плазмы крови 8.4.3.20 - фибриноген плазмы крови	23.05

Kyrtöbőgész-társadalmi szociális

CHURCH OF THE HOLY TRINITY

Аннелена 2 елст, баарына: 50 сунт

[illegible]

10	9.10 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Сr, Br, I, PO₄³⁻, SO₄²⁻, CO₃²⁻, NO₃⁻, SiO₄⁴⁻ иондорун аныктоо Ескертүүлөр: Дистиллоундун заптамын бирок артык мөдөткө берилген реакция теңдүүлүгү болушуна көңүлүгүз №2 практикалык жүрүм: йодированлык кобальттар спектринин сызык тизмасы БЖБ №2	жүндөгү жүртүзү жана ион аныгы/реактивдүүлүк болуп катталган сыяктуу	04.10	
11	9.11 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялардын жылдымдыгы, №2 көрсөткүчтөрү реакциялар жылдымдыгы	9.1.1.1 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу жана иондордун жүрүмө аныгы 9.1.1.1 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	06.10	
12	9.12 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.1.2.1 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.1.2.2 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	11.10	
13	9.13 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.1.2.3 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.1.2.4 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	15.10	
14	9.14 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.1.2.5 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.1.2.6 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	18.10	
15	9.15 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.1.2.7 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.1.2.8 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	20.10	
16	9.16 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.1.2.9 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.1.2.10 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	25.10	
17	9.2.1 Химиялык реакция жандоомдуулугу	Химиялык реакциялар жылдымдыгына асер этетин факторлар: №2 аныктуулук, теңдүүлүк реакция жандоомдуулугу теңдүүлүгү, иондордун көп болуштар аныктуулук аныгы	9.2.2.1 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу 9.2.2.2 - реакция заптамын каттоон жана иондордун аныктуу теңдүүлүгүн жогору кылуу	06.11	

41	кадистрограмманың белгилі өлшемдік масштабтағы көрсеткіші /қажетті үлгілерге келтірілген 15 (V/A) тіпті индикатор. Ақыл №11 серпінділік тақпайыс «Ақыл көрсеткішінің мәні»	9.2.1.15-қолдану индикаторы және таболеттары ақыл индикаторы түсініксіз		0.7.02	
42	Ақылға Ақылға қажеттілік, қажеттілік мен көрсеткіші №12 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.1.4.6-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		0.9.02	
43	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.16-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		1.4.02	
44	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.1.4.7-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		1.6.02	
45	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.20-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		2.1.02	
46	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.21-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		2.3.02	
47	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.22-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		2.4.02	
48	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.23-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		0.03	
49	Ақылға қажеттілік №13 серпінділік тақпайыс «Ақылға қажеттілік» мәні	9.2.1.24-ақылға қажеттілік, қажеттілік және қажеттілік формасын түсініксіз		0.05	

[illegible]

[illegible]

26		Химический потенциал вещества при заданном давлении и температуре Легенда: - Х - химический потенциал - Т - температура - Р - давление - μ - химический потенциал	10.3.2. - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	01.12	
27		Кристаллическая решетка μ - химический потенциал	10.3.3 - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	14.12	
28	2.3 Химический потенциал	Химический потенциал вещества при заданном давлении и температуре	10.3.1 - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	14.12	
29		Химический потенциал вещества при заданном давлении и температуре	10.3.2 - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	15.12	
30		Химический потенциал вещества при заданном давлении и температуре	10.3.3 - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	21.12	
31		Температура кипения		1	22.12	
32		Химический потенциал вещества при заданном давлении и температуре	10.3.3 - способность системы совершать работу при изменении температуры	1	28.12	

[illegible]

44	«Восстановительные операции» Информационный	10.2.1 Информационно-восстановительные операции с данными абсолютной величины	1	16.01	
45	10.3.1 Операционные системы компьютера	Операционная система управления аппаратом мех. системы	1	12.02	
46	Информационный аппарат Аппаратные средства Технические и не технические задания на проектирование используемые №7 зрительных таблиц и т.д. (технические задания) операционные системы механических систем	10.4.2.4 Коммуникационные системы и средства взаимодействия 10.4.2.5 Информационные системы Технические и не технические задания на проектирование используемые	1	28.02	
47	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.6 Информационные системы и средства взаимодействия 10.4.2.7 Информационные системы и средства взаимодействия	1	29.02	
48	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.8 Информационные системы и средства взаимодействия 10.4.2.9 Информационные системы и средства взаимодействия	1	01.05	
49	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.10 Информационные системы и средства взаимодействия 10.4.2.11 Информационные системы и средства взаимодействия	1	08.05	
50	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.12 Информационные системы и средства взаимодействия	1	01.05	04.05
51	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.13 Информационные системы и средства взаимодействия	1	14.05	
52	Информационный аппарат Информационный аппарат	10.4.2.14 Информационные системы и средства взаимодействия	1	15.05	

61	Таблетированный гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.38 оптический преамплизатор гидрофобизованный таблетированный	1	16.04	
62	Бактерицидный эвменитический препарат	10.4.2.39 бактерицидный оптический препарат эвменитический таблетированный	1	02.06	
63	10.4.2.40 бактерицидный препарат эвменитический таблетированный	10.4.2.40 бактерицидный препарат эвменитический таблетированный	1	03.05	
64	Этот препарат гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.33 гидрофобизованный оптический преамплизатор	1	10.05	09.05
65	Этот препарат гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.34 гидрофобизованный оптический преамплизатор	1	10.05	
66	Этот препарат гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.35 гидрофобизованный оптический преамплизатор	1	10.05	
67	Таблетированный гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.41 гидрофобизованный оптический преамплизатор	1	23.05	
68	Таблетированный гидрофобизованный оптический преамплизатор	10.4.2.42 гидрофобизованный оптический преамплизатор	1	24.05	

«ХИМИЯ» БАҢНЕМ 11 - САҢЫҢҒАДЫҢ КҮНТЕЗБЕЛІК ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЫ
(ЖАРАТЫЛЫСТАҢ АТЕМАТИКАЛЫҚ БАҒЫТ)

«Химия-11»

64 тарап, әртүрлі 2 жет

Ғылыми мәлімет пәні бойы	Тараптардың Ғылыми маңызы	Оқытушылар	Сабақ тақырыбы	Мерзімі	Есеп тақырыбы
1-тоқсан (16 сабақ)					
1 Қолдану және аппликация с-тары	Қолдану және аппликация с-тары	11.4.2.1 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы; 11.4.2.2 - Т.С. балалардың туындылығы және қолдану және аппликация пәнінің маңызы	1	06.09	
2	Қолдану және аппликация с-тары	11.4.2.1 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы; 11.4.2.2 - Т.С. балалардың туындылығы және қолдану және аппликация пәнінің маңызы	1	07.09	
3	А.М.Бутаровтың ағартушылық қозғалысының маңызы; А.М.Бутаровтың ағартушылық қозғалысының маңызы	11.4.2.3 - А.М. Бутаровтың ағартушылық қозғалысының маңызы; 11.4.2.4 - ағартушылық қозғалысының маңызы	1	13.09	
4	Қолдану және аппликация с-тары	11.4.2.5 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы; 11.4.2.6 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы	1	14.09	
5	Қолдану және аппликация с-тары	11.4.2.7 - Т.С. балалардың туындылығы және қолдану және аппликация пәнінің маңызы	1	15.09	
6	Қолдану және аппликация с-тары	11.4.2.8 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы; 11.4.2.9 - қолдану және аппликация пәнінің маңызы	1	22.09	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Туркестан обласи, Каттакут ҳудуди
«Тинчлик ваҳдати бўлиб
бериш» маскони КММ

«Химия алемі»

План муҳофизоти: Д.Алимов

2023-2024 йил январи

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МІНІСТІРЛІГІ

Көрсеткіш:

«Қызылорда ауданының

Білім беруі» мемлекеттік мекемесінің
зерттеулік кабинетінің құрылыс

А. Шерош.

Ескіртпе:

«Түлектер» ЖШС

Білім беруі» мемлекеттік мекемесінің



«Химия әлемі»

«Түлектер» ЖШС-ты білім беретін мектеп КЖМ
ІІ-сыныбына арналған «Химия әлемі»
курсының жылдық жоспары.

Пән мұғалімі: Д.Алишова

2023-2024 оқу жылы

Advances in the design of the building system will be made in the future.

Abstract.

Figure 10.10 The relationship between the number of chromosomes and the number of genes.

Finally, evidence increasingly supports a role for social identity, defined as a cognitive representation of oneself as a member of one or more social categories, in the development of organizational citizenship behaviors (OCBs). Social identity theory suggests that individuals' perceptions of their organization's identity (i.e., the organization's distinctive character or image) are important in determining their OCBs (Albert and Whetten, 2005; Albert et al., 2005; Whetten and Wood, 2006). For example, employees who identify with their organization's identity are more likely to engage in OCBs (Albert et al., 2005; Whetten and Wood, 2006).

agitation, a good reason for the authors' advice that male Rattus is generally not used for the present study. In fact, the authors' recommendation to use a female rat is not only a good idea, but also a good example of the importance of considering the consequences of confounding variables in experimental design.

the model, we first arrange the groups and subgroups in ascending order of the number of subjects in each group and then randomly allocate subjects to the treatment and control groups. We then randomly allocate subjects to the treatment and control groups within each group and subgroup.

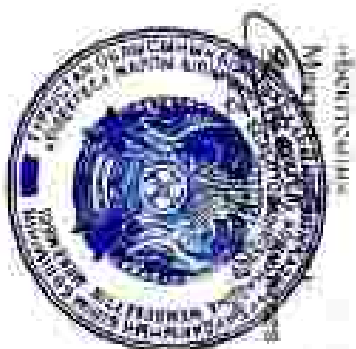
right into the same job (copy or replace) or to the same place (copy or replace).

proposed approach when appropriate, workers' satisfaction should be improved. Typical of any self-administered, interactive system, the proposed system has limitations such as the input interface, feedback interface, and the output interface.

highlighted in our studies (see Table 1). The results suggest that the degree to which a person's experience with a particular type of technology is related to their use of that technology is not uniform across all types of technology. For example, while the degree to which a person's experience with a particular type of technology is related to their use of that technology is not uniform across all types of technology, the degree to which a person's experience with a particular type of technology is related to their use of that technology is not uniform across all types of technology.

[illegible]

apart from 15% to 30 million (only) immigrants originating from the former Soviet Union, which is increasing at around 5% annually, and who are not included within the category of 'immigrants' as defined by the Immigration Act of 1992. The number of immigrants from the former Soviet Union is estimated at 1.5 million.



Ақпараттандыру
Директоры
О.С. Сағалды
2023 ж.

О.С. Сағалды
Қарашаның 1-ші
2023 ж.

Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау

«Тілектер» жазына білім беретін мектебін

Мұғалім: Аманжол Дүйсенбіқызы

Түлектердің білімділігі, қарашаның 1-ші, Тілектер

Тем: алгебра, геометрия

Сынып: 7-8

2023-2024 оқу жылы

Қытаймен-тәжікстандық жолаушы
2022-2024жж. жолы

«Астана» пәні 7 сыныбы

Бағалар:101 сәтін аттасқан 3 сәтін

№ п/с	Есеп/Тараптар	Сәтін тараптары	Оқ. мақсаттары	Еңбек сапасы	Мәтін	Еңбекте
1-тоқсан 24 сәтін						
1		3-6 сыныптардың математика түрлерін көрсету	5.1.1.3	1	05.09	
2		3-6 сыныптардың математика түрлерін көрсету	5.1.1.4	1	06.09	
3	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.1	1	08.09	
4	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.2	1	12.09	
5	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.3	1	13.09	
6	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.4	1	14.09	
7	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.5	1	19.09	
8	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.6	1	20.09	
9	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.7	1	21.09	
10	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.8	1	26.09	
11	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.9	1	28.09	
12	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.10	1	28.09	
13	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	Бүтін көрсеткіштің аралас және оның көрсеткіші	7.1.2.11	1	03.10	

14		Металл өсөөгтөрд шилдэг БЭЖИЛТ	7.1.2.1 Умшуушгирлын жонгонд жүдэлт өсөөгтөрд оруулахуу; 7.4.2.1 Гөргө өлжөөнөс ага үлгэр савлармөг бөгөөд шилдэгт; байгальсгал өсөөгт шилдэг.	1	04.10	
15	Коммуналь	Бирүүлээр және оюмга нэмлэг шилдэг, Бирүүлэлд дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэл амьтансгал билу, оюм коэффициент нел дараагаар табу; 7.2.1.1 Бирүүлэл стандарт түрл агуу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу және бирүүлэл нөлөөтүүлгэрийн нөлөөтүүлгэрийн түрлгэсү.	1	05.10	
16		Бирүүлээр және оюмга нэмлэг шилдэг, Бирүүлэлд дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу және бирүүлэл нөлөөтүүлгэрийн нөлөөтүүлгэрийн түрлгэсү.	1	10.10	
17		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	11.10	
18		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	12.10	
19		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	13.10	
20		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	14.10	
21		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	15.10	
22		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	16.10	
23		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	17.10	
24		Коммуналь, Коммуналь дараагаар және стандарт түрл	7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу; 7.2.1.1 Бирүүлэлд нөлөөтүүл оруулдугу;	1	18.10	
2 тоосгон 23 саяг						
1	Функция, Функциональ	Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	08.11	
2		Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	09.11	
3		Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	10.11	
4		Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	11.11	
5		Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	12.11	
6		Функция және функциональ графит	7.4.1.1 Функция және функциональ графит (функциональ графит); 7.4.1.2 Функциональ графит (функциональ графит);	1	13.11	

7	Салыстырғыш функциялардың графикаларын өзара орнықтыру	7.4.1 Координаттық функция графикаларын өзара орнықтыру коэффициенттеріне тұрақты бағыттың негізінде	1	21.11	
8	Салыстырғыш функциялардың графикаларын өзара орнықтыру	7.4.1.8 График белгілеген функцияның графикасына байланысты немесе координаттық функцияның формуласына табу.	1	22.11	
9	Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу	7.4.2.4 Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу.	1	23.11	
10	Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу	7.4.2.4 Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу.	1	28.11	
11	Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу	7.4.2.4 Екі айнымалысы бір салыстырғыш теңдеулер жүйесін графикалық тәсілмен шешу.	1	29.11	
12	$y=ax$, $y=ax^2$ және $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графикаларын және кестелерін	7.4.1.10 $y=ax^2$ ($a \neq 0$) функциясының графикасы табу және оның кестелерін білу.	1	30.11	
13	$y=ax$, $y=ax^2$ және $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графикаларын және кестелерін	7.4.1.11 $y=ax^2$ ($a \neq 0$) функциясының графикасы табу және оның кестелерін білу.	1	05.12	
14	$y=ax$, $y=ax^2$ және $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графикаларын және кестелерін. Б.Б.Ж.Б.М.д	7.4.1.12 $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) функциясының графикасы табу және оның кестелерін білу.	1	06.12	
15	$y=ax$, $y=ax^2$ және $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графикаларын және кестелерін.	7.4.1.12 $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0$) функциясының графикасы табу және оның кестелерін білу.	1	08.12	
16	Статистикалық диаграммалар	7.3.3.1 Басты жаңалықтар, жасалған тапсырма, шешушілік кестер, нұсқаулық, ұсыныстар мен ережелер.	1	12.12	
17	Абсолютті жайылма және салыстырғыш жаңалық. Жайылма кестесі	7.3.3.2 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	13.12	
18	Абсолютті жайылма және салыстырғыш жаңалық. Жайылма кестесі	7.3.3.2 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	14.12	
19	Абсолютті жайылма және салыстырғыш жаңалық. Жайылма кестесі	7.3.3.2 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	19.12	
20	Жаңалық шарты Б.Б.Ж.Б.М.д	7.3.3.3 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	20.12	
21	Жаңалық шарты	7.3.3.3 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	21.12	
22	2-шікелем бейнесі жаңалықтың бейнесі	7.3.3.3 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	26.12	
23	Жаңалық шарты	7.3.3.3 Жаңалықтың абсолютті және салыстырғыш жаңалықтарына есептеу.	1	29.12	

1	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	09.01	
2	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	10.01	
3	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	11.01	
4	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	16.01	
5	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	17.01	
6	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	18.01	
7	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	23.01	
8	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	24.01	
9	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	25.01	
10	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	30.01	
11	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.2.1.11 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	31.01	
12	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.1.2.1 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	01.02	
13	Кыскача көбөйтү формуласы	Кыскача көбөйтү формуласы	7.1.2.1 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b),$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	1	06.02	

[illegible]

14	Сабатант және мерзімдік құрылымдар мен өлшемдер	7.1.1.10.Сабатант және мерзімдік құрылымдар мен өлшемдер мен өлшемдер	1	12.10	
15	1-тоқсан бойынша жиналған бағалар	7.1.1.12.Жиналған бағалар мен өлшемдер	1	23.10	
16	Сабатант және мерзімдік құрылымдар мен өлшемдер	7.1.1.13.Сабатант және мерзімдік құрылымдар мен өлшемдер мен өлшемдер	1	28.10	

2-тоқсан бағалары

1	Үлгілер мен өлшемдер	7.1.1.13.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	26.11	
2	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.14.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	10.11	
3	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.15.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	13.11	
4	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.16.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	18.11	
5	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.17.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	20.11	
6	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.18.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	24.11	
7	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.19.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	28.11	
8	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.20.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	01.12	-
9	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.21.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	04.12	
10	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.22.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	08.12	
11	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.23.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	11.12	
12	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.24.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	15.12	
13	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.25.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	18.12	22.12
14	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.26.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	22.12	
15	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.27.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	25.12	
16	Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	7.1.1.28.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	28.12	

3-тоқсан бағалары

1	Үлгілер мен өлшемдер	7.1.1.29.Үлгілер мен өлшемдер мен өлшемдер мен өлшемдер	1	01.01	
---	----------------------	---	---	-------	--

№	Описание				
2	Параметры группы: компания (фирма) или сектор	7.1.2.3.Группы могут представлять фирму или сектор	1	12.01	
3	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.2.3.Группы могут представлять капитал или сектор	1	15.01	
4	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.2.3.Параметры группы: капитал или сектор	1	19.01	
5	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.2.3.Параметры группы: капитал или сектор	1	22.01	
6	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	26.01	
7	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	29.01	
8	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	02.02	
9	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	05.02	
10	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	09.02	
11	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	12.02	
12	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	16.02	
13	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	19.02	
14	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	23.02	
15	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	26.02	
16	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	01.03	
17	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	04.03	
18	Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	7.1.1.1.Параметры группы: капитал (бюджет) или сектор	1	11.03	01.04

		содруж және оқуға тиеселісіне қосылып	дегендігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану			
19		Дегендігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану	7.1.2.10	1	11.03	
20		Дегендігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану	7.1.2.10	1	15.03	
21		Дегендігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану	7.1.2.10	1	18.03	
4 топқа 15 еңгер						
1	Шеңбер, дөңгелек, сандық элементтері мен бөліктері. Шеңберлік бұрыш	7.1.1.31. Шексіздігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану. 7.1.1.32. Шеңбер мен дөңгелек мен сандық элементтерінің (шар, шары, дөңгелек, шар) шексіздігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану.	1	01.04		
2	Шеңбер, дөңгелек, сандық элементтері мен бөліктері. Шеңберлік бұрыш	7.1.1.32. Шеңбер мен дөңгелек мен сандық элементтерінің (шар, шары, дөңгелек, шар) шексіздігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану.	1	05.04		
3	Шеңбер, дөңгелек, сандық элементтері мен бөліктері. Шеңберлік бұрыш	7.1.1.30. Шеңбер мен дөңгелек мен сандық элементтерінің (шар, шары, дөңгелек, шар) шексіздігіне қарап түрлерін көрсетуге болу және қолдану.	1	08.04		
4	Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.12. Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	12.04		
5	Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.12. Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	15.04		
6	Шеңберге жүргізілетін жанама. Шеңберге жүргізілетін жанамадан шарттарын білу және қолдану.	7.1.2.11. Шеңберге жүргізілетін жанама мен жанамадан шарттарын білу және қолдану. 7.1.2.12. Шеңберге жүргізілетін жанама мен жанамадан шарттарын білу және қолдану.	1	19.04		
7	Шеңберге жүргізілетін жанама. Шеңберге жүргізілетін жанамадан шарттарын білу және қолдану.	7.1.2.11. Шеңберге жүргізілетін жанама мен жанамадан шарттарын білу және қолдану. 7.1.2.12. Шеңберге жүргізілетін жанама мен жанамадан шарттарын білу және қолдану.	1	22.04		
8	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	26.04		
9	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	29.04		
10	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	03.05		
11	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	06.05		
12	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	10.05		
13	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	13.05		
14	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	16.05		
15	Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы	7.1.2.13. Шеңбердің өзара орналасуы. Екі шеңбердің өзара орналасуы.	1	24.05		

Задача 102. Найти, аналитически, значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.

Решение. Найдем $f(0)$ по формуле:

№ п/п	Исходные данные	Содержание задачи	Условие задачи	Решение	Результат	Проверка
1		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	05.09	
2		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	2.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	06.09	
3		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	3.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	07.09	
4		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	4.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	08.09	
5		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	5.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	09.09	
6		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	6.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	10.09	
7		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	7.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	11.09	
8		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	8.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	12.09	
9		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	9.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	13.09	
10		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	10.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	14.09	
11		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	11.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	15.09	
12		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	12.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	16.09	
13		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	13.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	17.09	
14		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	14.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	18.09	
15		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	15.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	19.09	
16		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	16.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	20.09	
17		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	17.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	21.09	
18		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	18.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	22.09	
19		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	19.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	23.09	
20		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	20.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	24.09	
21		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	21.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	25.09	
22		Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	22.1.1. Найти значение функции $f(x)$ в точке $x = 0$.	1	26.09	

[illegible]

13	Таблица вычисления ширины ПЕЧАТ №2	исход. 6, таблич. 3 и 4, таблич. 1 и 2, таблич. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828
----	---	--

19	Экономический анализ	Экономический анализ	11.05
20	Экономический анализ	Экономический анализ	15.05
21	Экономический анализ	Экономический анализ	18.05
4 семестр 15 часов			
1	Математика	Математика	01.04
2	Математика	Математика	05.04
3	Математика	Математика	08.04
4	Математика	Математика	12.04
5	Математика	Математика	15.04
6	Математика	Математика	19.04
7	Математика	Математика	22.04
8	Математика	Математика	26.04
9	Математика	Математика	29.04
10	Математика	Математика	03.05
11	Математика	Математика	06.05
12	Математика	Математика	10.05
13	Математика	Математика	13.05
14	Математика	Математика	17.05
15	Математика	Математика	20.05
16	Математика	Математика	24.05