

Ümumi məlumat	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	MATH 224, İbtidai sinif müəllimləri üçün riyaziyyat-2, 6 ECTS
	Departament	Riyaziyyat
	Proqram (bakalavr, magistr)	Bakalavr
	Tədris semestri	2023/24-cü tədris ilinin yaz semestri
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Əsgərova Aida Xurşud
	E-mail:	aidaasgarova@gmail.com
	Telefon:	(055) 612 05 50
	Mühazirə otağı/Cədvəl	Cümə axşamı: 14:10-15:40, 15:50-17:20
	Konsultasiya vaxtı	
Prerekvizitlər	MATH 223	
Tədris dili	Azərbaycan dili	
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi	
Dərsliklər və əlavə ədəbiyyat	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.Ə. Məcidova. Riyaziyyatdan Didaktik materiallar-4 sinif. Çəşoğlu-2009 2. M.H.Yaqubov, I.M.Abdullayev, Ə.H.Yaqubov, N.A.Kərimli, A.H.Bağirov, H.N.Ağayev, M.M.Vəliyev. RIYAZIYYAT. BAKI-2008. 3. M.B. Namazov. Riyaziyyatdan çalışmalar-4,5,6,7,8,9 sinif. "Azəri" Poliqrafiya 4. A.V. Poqorelov. Həndəsə 7-11 sinif. "MAARIF" nəşriyyatı BAKI-1988. 5. N.Qəhrəmanova, F.Hüseynov. Riyaziyyat, Dərslik -5 sinif. BAKI-2020 6. S.İsmayılova. A.Hüseynova. Riyaziyyat, Dərslik -6 sinif. BAKI-2017 7. S.İsmayılova. Riyaziyyat, Dərslik -7 sinif. BAKI-2018 	
Kursun təsviri	Tələbələrə ədədi orta, moda və median üçbucağın bərabərliyinin birinci, ikinci və üçüncü əlamətləri, üçbucağın hündürlüyü, tən bölni və medianı, qonşu bucaqlar, qarşılıqlı bucaqlar, həqiqi ədədlər çoxluğu, rəşional ədədlər, tam ədədlər, ədəd oxu, bərabəryanlı üçbucağın xassələri, koordinatlar, düzbucaqlı koordinat sistemi, funksiya anlayışı, tək və cüt funksiya, xətti funksiya və onun qrafiki, ikidəyişənli xətti tənliklər mövzularının tədris edilməsi.	
Kursun məqsədləri	<p>Tələbələri ibtidai sinif müəllimləri üçün riyaziyyat-2 kursunun əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ədədi orta, moda və median • Üçbucağın bərabərliyinin birinci, ikinci və üçüncü əlamətləri. Üçbucağın hündürlüyü, tən bölni və medianı. • Qonşu bucaqlar. Qarşılıqlı bucaqlar. • Həqiqi ədədlər çoxluğu. • Rəşional ədədlər. Tam ədədlər. Ədəd oxu. • Bərabəryanlı üçbucağın xassələri • Çevrəyə çəkilməmiş toxunan. • İki nöqtə arasındakı məsafə. • Sonsuz dövrə onluq kəsrlər. Onların növləri. • Miqyas. • Koordinatlar. Düzbucaqlı koordinat sistemi. • Funksiya anlayışı. Tək və cüt funksiya. • Xətti funksiya və onun qrafiki. İkidəyişənli xətti tənliklər 	
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	İbtidai sinif müəllimləri üçün riyaziyyat-2 kursunun sonunda tələbələr üçbucağın bərabərliyinin birinci, ikinci və üçüncü əlamətləri, üçbucağın hündürlüyü, tən bölni və medianı, qonşu bucaqlar, qarşılıqlı bucaqlar, qarışıq ədədlərin toplanması, tam ədəddən kəsir ədədin çıxılması, iki nöqtə arasındakı məsafə, irrəşional ifadələr, irrəşional ifadələrin eyniliklə çevrilməsi, miqyas, funksiya anlayışı, tək və cüt funksiya mövzularını bilməlidirlər.	

Tədris metodları	Mühazirə		X
	Qrup müzakirəsi		X
	Praktiki tapşırıqlar		X
	Praktiki məsələnin təhlili		
	Digər		
Qiymətləndirmə	Komponentləri	Tarix/son müddət	Faiz (%)
	Aralıq imtahanı	Aprel	30
	Davamiyyət	Semestr müddətində	5
	Tapşırıq və testlər		20 (3 quiz)
	Fəallıq	Semestr müddətində	5
	Final imtahanı	İyun	40
	Yekun		100
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	<p>Dərslərdə iştirak etmək: Tələbələrdən dərslər otaqlarına diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə və s.) dərslərdə iştirak edə bilmədikdə dekanlığı məlumatlandırması tələb olunur. Tələbənin 25% dərslərdə iştirak etməməsi onun imtahana buraxılmamasına səbəb olur.</p> <p>Gecikmə: Tələbə dərslərdə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, ona qayıb yazılır. Bununla belə həmin tələbə dərslərdə iştirak edə bilər.</p> <p>Hazırlaşma: Kursun strukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərslər hazırlıq mühümüdür. Mühazirə materialı müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulur. Mühazirədən sonra siz apardığımız qeydləri öyrənməli, verilən məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız.</p> <p>Semestr ərzində müəyyən sayda yoxlama olacaqdır. Bu yoxlamalar uyğun dərslər zamanında keçiriləcəkdir.</p> <p>Aldadıcı / xoşagəlməz hərəkətlər: Yoxlama tapşırığı, Aralıq semestr imtahanı və Yekun imtahanı ərzində aldadıcı və ya digər xoşagəlməz hərəkətlər tələbənin imtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur. Bu halda tələbə avtomatik olaraq sıfır (0) alır.</p> <p>Peşəkarlığa doğru: Dərslər ərzində tələbə yaradıcı və professional mühitə aparan istiqamətdə hərəkət etməlidir. Mənasız diskussiyalar və etik olmayan hərəkətlər qadağandır.</p> <p>Kursun uğurlu alınması: Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərslər ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.</p> <p>Öyrənmə və Öyrətmə üsulları: Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr.</p>		
Həftə	Tarix	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1.	15.02.24 15.02.24	1. Natural ədədlər üzərində bölmə əməli. Qalıqlı bölmə. 2. Ədədi orta, moda və median	[5] səh.33-36, [6] səh.176-178
2.	22.02.24 22.02.24	3. Üçbucağın bərabərliyinin birinci, ikinci və üçüncü əlamətləri . Üçbucağın hündürlüyü, tənöləni və medianı 4. Qonşu bucaqlar. Qarşılıqlı bucaqlar.	[7] səh.70-85, [6] səh.135-137
3.	29.02.24 29.03.24	5. Qarışıq ədədlərin toplanması. Tam ədəddən kəsr ədədin çıxılması. 6. Adi və onluq kəsrlər üzərində əməllər	[6] səh.30-32, [6] səh.40-42
4.	02.03.24 02.03.24	7. Qarşılıqlı tərs və əks ədədlər 8. Düz mütənasib, tərs mütənasib kəmiyyətlər. Mütənasiblik əmsalı	[6] səh. 36, 80-81, [6] səh.52-60

5.	7.03.24 7.03.24	9. Həqiqi ədədlər çoxluğu. 10. Rasional ədədlər. Tam ədədlər. Ədəd oxu.	[7] səh.6-14, [7] səh.14-23
6.	14.03.24 14.03.24	11. Mötərizələrin açılması. Əməllər sırası. 12. Oxsar toplananların islahı	Quiz (6 BAL) [6] səh.96-98,105-107, [6] səh.108-109,
		13. İki nöqtə arasındakı məsafə	[7] səh.9-12,
7.	21.03.24 21.03.24	Novruz bayramı	
8.	28.03.24 28.03.24	14. Sonsuz dövrü onluq kəsrlər. Onların növləri 15. Ədədi ifadələr. Eyniliklər. 16. Bucağın tən bölməni. Perpendikulyar düz xətlər. Paralel düz xətlər.	[7] səh.12-18, [7] səh.107-109, [7] səh.147-154
9.	04.04.24 04.04.24	ARALIQ İMTAHANI 17. Bərabəryanlı üçbucağın xassələri 18. Çevrəyə çəkilmiş toxunan. 19. Irrasional ifadələr. Irrasional ifadələrin eyniliklə çevrilməsi.	[7] səh.76-80, [3] səh.39-46, [3] səh.50-59
10.	11.04.24 11.04.24	Ramazan bayramı	
11.	18.04.24 18.04.24	20. Aksiomlar 21. Venn diaqramı. Venn diaqramının məsələlər həllinə tətbiqi. 22. Paralel düz xətlərin kəsənlə kəsişməsindən alınan bucaqların xassələri.	Quiz (7 BAL) [7] səh.35-38 [5] səh.175-179, [7] səh.142-144
12.	25.04.24 25.04.24	23. Bərabərsizliklər. 24. Faiz. Faizə görə ədədin tapılması	[6] səh.115-117, [6] səh.65-66
13.	02.05.24 02.05.24	25. İki ədədin nisbətinin faizlə ifadəsi 26. Kəmiyyətlərin dəyişməsinin faizlə ifadəsi 27. Miqyas.	[6] səh.67-68, [6] səh.69-73, [6] səh.61-63

14.	09.05.24 09.05.24	Qələbə günü	
15.	16.05.24 16.05.24	28. Koordinatlar. Düzbucaqlı koordinat sistemi 29. Funksiya anlayışı. Tək və cüt funksiya. 30. Xətti funksiya və onun qrafiki. İkidəyişənli xətti tənliklər	Quiz (7 BAL) [6] səh.122-126, [3] səh.60-77, [7] səh.160-172
	TBA	FINAL İMTAHANI	