

İMTAHAN MÖVZULARI

Buraxılış İmtahanı 2026-2027

12 fənn · 169 mövzu

İmtahan haqqında

Aşağıdakı siyahı imtahan tarixinə qədər keçilmiş mövzuları əhatə edir; tətil həftələri sayılmır.

Buraxılış İmtahanı 2026-2027 — 8, 9, 10 və 11-ci sinif şagirdləri üçün əyani buraxılış imtahanı.

Riyaziyyat

8-ci sinif · 12 mövzu

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortaq bölünən (ƏKOB).
- Natural ədədlər. Natural ədədlərin onluq say sistemində yazılışı.
- Ədəd və Rəqəm Mövzusu
- Natural ədədlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Natural ədədlərin bölünməsi əlamətləri. Qalıqlı bölmə
- Natural ədədlərin sadə vuruqlara ayrılışı. Ən böyük ortaq bölən (ƏBOB).

2. Çoxluqlar

- Çoxluqlar. Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi, fərqi
- Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi və fərqinin elementlərinin sayı

3. Adi və onluq kəsrlər. Rasional ədədlər

- Adi və onluq kəsrlər. Adi və onluq kəsrlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Düzgün və düzgün olmayan kəsrlər. Sonsuz dövrü onluq kəsrlər. Adi kəsirin onluq kəsre çevrilməsi. Onluq kəsirin adi kəsre çevrilməsi
- Kəsrlərin müqayisəsi
- Ədədin hissəsinin və hissəsinə görə ədədin tapılması

4. Kvadrat kök. Həqiqi ədədlər

- Hesabi kvadrat kök və onun xassələri
- n -ci dərəcədən kök. Həqiqi üstlü qüvvət və onun xassələri. Ədədlərin müqayisəsi
- Kəsrlərin ixtisarı. İfadələrin sadələşdirilməsi və ədədi qiymətinin tapılması

5. Nisbət. Tənasüb. Faiz

- Nisbət. Tənasüb. Tənasübün xassələri. Düz və tərs mütənasiblik
- Faiz. Ədədin faizinin tapılması
- Faizə görə ədədin tapılması. İki ədədin faiz nisbəti
- Faizə aid məsələlər

6. Həndəsənin əsas anlayışları

- Düz xətt, şüa, parça. Parçaların ölçülməsi

- Bucaq.Bucaqların ölçülməsi.Bucağın tən böləni
- Qonşu və qarşılıqlı bucaqlar
- İki paralel düz xəttin üçüncü ilə kəsişməsindən alınan bucaqlar
- Uyğun tərəfləri paralel və perpendikulyar olan bucaqlar

7. Üçbucaqlar

- Üçbucaq.Üçbucaq bərabərsizliyi.Üçbucağın perimetri
- Seva-Carnot-Steward-Menelaus
- Üçbucağın medianı,tənböləni,hündürlüyü.Medianların və tənbölənlərin xassəsi
- Üçbucağın daxili bucaqlarının cəmi.Üçbucağın xarici bucağının xassəsi
- Üçbucaqların konqruentlik əlaməti. Fales teoremi. Üçbucağın orta xətti
- Bərabəryanlı üçbucaqlar. Bərabərtərəfli üçbucaqlar
- Düzbucaqlı üçbucaq. Pifaqor teoremi. Düzbucaqlı üçbucağın tərəfləri və bucaqlar arasındakı münasibətlər
- Sinuslar teoremi. Kosinuslar teoremi

8. Pifaqor teoremi

9. Birdəyişənli tənliklər. Kvadrat tənliklər

- Xətti tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rəşional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan tənliklər. İrrasional tənliklər
- Tənlik qurmaqla məsələlər həlli

10. Çevrə

- Çevrə. Dairə. Radius, diametr, vətər. Çevrənin və çevrə qövsünün uzunluğu. Çevrələrin qarşılıqlı vəziyyəti
- Mərkəzi bucaq. Daxilə çəkilmiş bucaq. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar.Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar.Toxunan və kəsənin xassələri
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş üçbucaqlar
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş çoxbucaqlılar

11. Dördbucaqlılar

- Qabarıq çoxbucaqlı. Qabarıq çoxbucaqlının daxili və xarici bucaqlarının cəmi.
- Düzgün çoxbucaqlı
- Paraleloqram, onun xassələri və əlamətləri
- Düzbucaqlı, kvadrat, romb və onların xassələri
- Trapesiya və onun orta xətti

12. Çoxhədlinin vuruqlara ayrılması

- Müxtəsər vurma düsturlarının köməyi ilə vuruqlara ayırma
- Müxtəlif üsulların köməyi ilə vuruqlara ayırma
- Vuruqlara ayırma üsulu ilə ifadələrin ədədi qiymətinin hesablanması

İngilis dili

8-ci sinif · 7 mövzu

1. Present Perfect Tense

- Simple Tense Forms. Continuous Tense Forms.

- Perfect Tense Forms. Perfect Continuous Tense Forms
- Mixed Tests

2. Quantifiers and determiners

3. Few, a few, little, a little

4. No, none, none+of

5. All, all of

6. Both, either and neither

7. Modals (have to, don't have to, must, mustn't)

- Choosing Correct Modal Verbs
- Choosing Sentences with Modal Verbs

Rus dili

8-ci sinif · 16 mövzu

1. Фонетика. Лексика. Повтор тем

2. Фразеологизмы. Состав слова. Повтор

3. Словосочетание. Строение и грамматическое значение слов

4. Связь слов в словосочетании

5. Предложение. Виды предложений по цели высказывания

6. Простое предложение. Порядок слов в предложении

7. Главные члены предложения

8. Подлежащее и способы его выражения

9. Сказуемое. Простое глагольное сказуемое Составное глагольное сказуемое

10. Составное именное сказуемое

11. Тире между подлежащим и сказуемым

12. Второстепенные члены предложения. Дополнение

13. Определение

14. Приложение

15. Обстоятельство. Основные виды обстоятельств

16. Односоставные предложения с одним главным членом подлежащим

Riyaziyyat

9-cu sinif · 14 mövzu

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortaq bölünən (ƏKOB).
- Natural ədədlər.Natural ədədlərin onluq say sistemində yazılışı.
- Ədəd və Rəqəm Mövzusu
- Natural ədədlərin toplanması,çıxılması,vurulması və bölünməsi
- Natural ədədlərin bölünməsi əlamətləri.Qalıqlı bölmə

- Natural ədədlərin sadə vuruqlara ayrılışı. Ən böyük ortaq bölən (ƏBOB).

2. Çoxluqlar

- Çoxluqlar. Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi, fərqi
- Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi və fərqinin elementlərinin sayı

3. Adi və onluq kəsrlər

- Adi və onluq kəsrlər. Adi və onluq kəsrlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Düzgün və düzgün olmayan kəsrlər. Sonsuz dövrü onluq kəsrlər. Adi kəsrin onluq kəsre çevrilməsi. Onluq kəsrin adi kəsre çevrilməsi
- Kəsrlərin müqayisəsi
- Ədədin hissəsinin və hissəsinə görə ədədin tapılması

4. Nisbət. Tənasüb. Faiz

- Nisbət. Tənasüb. Tənasübün xassələri. Düz və tərs mütənasiblik
- Faiz. Ədədin faizinin tapılması
- Faizə görə ədədin tapılması. İki ədədin faiz nisbəti
- Faizə aid məsələlər

5. Həndəsənin əsas anlayışları

- Düz xətt, şüa, parça. Parçaların ölçülməsi
- Bucaq. Bucaqların ölçülməsi. Bucağın tən böləni
- Qonşu və qarşılıqlı bucaqlar
- İki paralel düz xəttin üçüncü ilə kəsişməsindən alınan bucaqlar
- Uyğun tərəfləri paralel və perpendikulyar olan bucaqlar

6. Həqiqi ədədlər

- Rəşional ədədlər. Rəşional ədədlər üzərində əməllər
- İrrəşional ədədlər
- Ədədin modulu. Modul daxil olan ifadələrin çevrilməsi
- Ədədi orta. Həqiqi ədədlərin müqayisəsi
- Ədədin tam və kəsr hissəsi. Ədədin standart şəkli

7. Üçbucaqlar

- Üçbucaq. Üçbucaq bərabərsizliyi. Üçbucağın perimetri
- Seva-Carnot-Steward-Menelaus
- Üçbucağın medianı, tən böləni, hündürlüyü. Medianların və tən bölənlərin xassəsi
- Üçbucağın daxili bucaqlarının cəmi. Üçbucağın xarici bucağının xassəsi
- Üçbucaqların konqruyentlik əlaməti. Fales teoremi. Üçbucağın orta xətti
- Bərabəryanlı üçbucaqlar. Bərabərtərəfli üçbucaqlar
- Düzbucaqlı üçbucaq. Pifaqor teoremi. Düzbucaqlı üçbucağın tərəfləri və bucaqlar arasındakı münasibətlər
- Sinuslar teoremi. Kosinuslar teoremi

8. Rəşional ifadələr

- Kəsrlərin ixtisarı. DMQ çoxluğu
- İfadələrin sadələşdirilməsi
- İfadələrin ədədi qiymətlərinin tapılması

9. Çevrə

- Çevrə. Dairə. Radius, diametr, vətər. Çevrənin və çevrə qövsünün uzunluğu. Çevrələrin qarşılıqlı vəziyyəti

- Mərkəzi bucaq. Daxilə çəkilmiş bucaq. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənasib parçalar. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənasib parçalar. Toxunan və kəsənin xassələri
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş üçbucaqlar
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş çoxbucaqlılar

10. Kvadrat köklər. Rəşional üstlü qüvvət

11. Birdəyişənli tənliklər

- Xətti tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rəşional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan tənliklər. İrrəşional tənliklər
- Tənlik qurmaqla məsələlər həlli

12. Tənliklər sistemi

- Xətti tənliklər sistemi
- Xətti tənliklər sisteminin həllinin araşdırılması
- Biri birdərəcəli, digəri ikidərəcəli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Hər iki tənliyi ikidərəcəli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Tənliklər sistemi qurmaqla məsələlər həlli

13. Dördbucaqlılar

- Qabarıq çoxbucaqlı. Qabarıq çoxbucaqlının daxili və xarici bucaqlarının cəmi.
- Düzgün çoxbucaqlı
- Paraleloqram, onun xassələri və əlamətləri
- Düzbucaqlı, kvadrat, romb və onların xassələri
- Trapesiya və onun orta xətti

14. Bərabərsizliklər

- Ədədi bərabərsizliklər və onların əsas xassələri
- Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər. Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər sistemi
- İkidərəcəli və yüksək dərəcəli bərabərsizliklər
- Rəşional bərabərsizliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan bərabərsizliklər
- Kvadrat bərabərsizliklər sistemi. İrrəşional bərabərsizliklər

İngilis dili

9-cu sinif · 8 mövzu

1. The Noun, Vocabulary, Reading-Listening

- Morphological Composition of Nouns
- Morphological and Semantic Characteristics of Nouns
- Cases of Nouns

2. The Article, Vocabulary, Reading-Listening

3. Quantifiers / The Numeral / The Verb (to be, to do, to have)

4. Pronouns

- Personal Pronouns. Possessive Pronouns
- Reflexive Pronouns. Demonstrative Pronouns
- Negative Pronouns. Indefinite Pronouns. Defining Pronouns
- Mixed Tests

5. The Adjective, Vocabulary, Reading-Listening, Writing

- Adjectives
- Adverbs
- Mixed Tests

6. The Preposition - Time/Place/Direction, Reading-Listening

7. To do, to have, to make, Reading-Listening, Writing

- Simple Tense Forms. Continuous Tense Forms.
- Perfect Tense Forms. Perfect Continuous Tense Forms
- Mixed Tests

8. Modal verbs, Vocabulary, Reading-Listening

- Choosing Correct Modal Verbs
- Choosing Sentences with Modal Verbs

Rus dili

9-cu sinif · 18 mövzu

- 1. Фонетика. Звуки речи. Слог. Слогоделение. Ударение. Функции ударения**
- 2. Лексикология. Омонимы. Синонимы. Антонимы. Паронимы. Лексикография**
- 3. Орфография (О, Е после шипящих). Употребление букв Э и Е**
- 4. Орфография (буквы Ы и И после приставки на согласный и Ц)**
- 5. Части речи. Существительное. Род имён существительных**
- 6. Имя прилагательное. Разряды. Степени сравнения. Типы склонений**
- 7. Имя числительное. Отличие числительных от других слов с количественным з...**
- 8. Местоимение. Склонение местоимений**
- 9. Глагол. Вид. Спряжение. Переходность. Наклонение. Время**
- 10. Причастие. Склонение причастий. Причастный оборот. Деепричастие**
- 11. Наречие. Степени сравнения наречий. Правописание наречий**
- 12. Союз. Сочинительные и подчинительные союзы. Правописание союзов**
- 13. Междометие. Знаки препинания при междометиях. Состав слова**
- 14. Части слова. Словообразование. Способы образования новых слов**
- 15. Синтаксис. Словосочетание. Типы подчинительной связи**
- 16. Простое предложение. Главные члены предложения. Типы сказуемых**
- 17. Второстепенные члены предложения. Синтаксическая роль инфинитива**
- 18. Однородные члены и обобщающие слова при них**

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortaq bölünən (ƏKOB).
- Natural ədədlər. Natural ədədlərin onluq say sistemində yazılışı.
- Ədəd və Rəqəm Mövzusu
- Natural ədədlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Natural ədədlərin bölünməsi əlamətləri. Qalıqlı bölmə
- Natural ədədlərin sadə vuruqlara ayrılışı. Ən böyük ortaq bölən (ƏBOB).

2. Çoxluqlar

- Çoxluqlar. Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi, fərqi
- Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi və fərqi elementlərinin sayı

3. Adi və onluq kəsrlər

- Adi və onluq kəsrlər. Adi və onluq kəsrlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Düzgün və düzgün olmayan kəsrlər. Sonsuz dövrü onluq kəsrlər. Adi kəsrin onluq kəsre çevrilməsi. Onluq kəsrin adi kəsre çevrilməsi
- Kəsrlərin müqayisəsi
- Ədədin hissəsinin və hissəsinə görə ədədin tapılması

4. Nisbət. Tənasüb. Faiz

- Nisbət. Tənasüb. Tənasübün xassələri. Düz və tərs mütənasiblik
- Faiz. Ədədin faizinin tapılması
- Faizə görə ədədin tapılması. İki ədədin faiz nisbəti
- Faizə aid məsələlər

5. Həndəsənin əsas anlayışları

- Düz xətt, şüa, parça. Parçaların ölçülməsi
- Bucaq. Bucaqların ölçülməsi. Bucağın tən böləni
- Qonşu və qarşılıqlı bucaqlar
- İki paralel düz xəttin üçüncü ilə kəsişməsindən alınan bucaqlar
- Uyğun tərəfləri paralel və perpendikulyar olan bucaqlar

6. Həqiqi ədədlər

- Rəşional ədədlər. Rəşional ədədlər üzərində əməllər
- İrrəşional ədədlər
- Ədədin modulu. Modul daxil olan ifadələrin çevrilməsi
- Ədədi orta. Həqiqi ədədlərin müqayisəsi
- Ədədin tam və kəsr hissəsi. Ədədin standart şəkli

7. Üçbucaqlar

- Üçbucaq. Üçbucaq bərabərsizliyi. Üçbucağın perimetri
- Seva-Carnot-Steward-Menelaus
- Üçbucağın medianı, tən böləni, hündürlüyü. Medianların və tən bölənlərin xassəsi
- Üçbucağın daxili bucaqlarının cəmi. Üçbucağın xarici bucağının xassəsi
- Üçbucaqların konqruyentlik əlaməti. Fales teoremi. Üçbucağın orta xətti
- Bərabəryanlı üçbucaqlar. Bərabərtərəfli üçbucaqlar
- Düzbucaqlı üçbucaq. Pifaqor teoremi. Düzbucaqlı üçbucağın tərəfləri və bucaqlar arasındakı münasibətlər

- Sinuslar teoremi. Kosinuslar teoremi

8. Rasional ifadələr

- Kəsrlərin ixtisarı. DMQ çoxluğu
- İfadələrin sadələşdirilməsi
- İfadələrin ədədi qiymətlərinin tapılması

9. Çevrə

- Çevrə. Dairə. Radius, diametr, vətər. Çevrənin və çevrə qövsünün uzunluğu. Çevrələrin qarşılıqlı vəziyyəti
- Mərkəzi bucaq. Daxilə çəkilmiş bucaq. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar. Toxunan və kəsənin xassələri
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş üçbucaqlar
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş çoxbucaqlılar

10. Kvadrat köklər. Rasional üstlü qüvvət

11. Birdəyişənli tənliklər

- Xətli tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rasional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişənli olan tənliklər. İrrasional tənliklər
- Tənlik qurmaqla məsələlər həlli

12. Tənliklər sistemi

- Xətli tənliklər sistemi
- Xətli tənliklər sisteminin həllinin araşdırılması
- Biri birdəyişənli, digəri ikidəyişənli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Hər iki tənliyi ikidəyişənli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Tənliklər sistemi qurmaqla məsələlər həlli

13. Dördbucaqlılar

- Qabarıq çoxbucaqlı. Qabarıq çoxbucaqlının daxili və xarici bucaqlarının cəmi.
- Düzgün çoxbucaqlı
- Paraleloqram, onun xassələri və əlamətləri
- Düzbucaqlı, kvadrat, romb və onların xassələri
- Trapesiya və onun orta xətti

14. Bərabərsizliklər

- Ədədi bərabərsizliklər və onların əsas xassələri
- Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər. Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər sistemi
- İkidəyişənli və yüksək dərəcəli bərabərsizliklər
- Rasional bərabərsizliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişənli olan bərabərsizliklər
- Kvadrat bərabərsizliklər sistemi. İrrasional bərabərsizliklər

İngilis dili

10-cu sinif · 8 mövzu

1. The Noun, Vocabulary, Reading-Listening

- Morphological Composition of Nouns
- Morphological and Semantic Characteristics of Nouns
- Cases of Nouns

2. The Article, Vocabulary, Reading-Listening

3. Quantifiers / The Numeral / The Verb (to be, to do, to have)

4. Pronouns

- Personal Pronouns. Possessive Pronouns
- Reflexive Pronouns. Demonstrative Pronouns
- Negative Pronouns. Indefinite Pronouns. Defining Pronouns
- Mixed Tests

5. The Adjective, Vocabulary, Reading-Listening, Writing

- Adjectives
- Adverbs
- Mixed Tests

6. The Preposition - Time/Place/Direction, Reading-Listening

7. To do, to have, to make, Reading-Listening, Writing

- Simple Tense Forms. Continuous Tense Forms.
- Perfect Tense Forms. Perfect Continuous Tense Forms
- Mixed Tests

8. Modal verbs, Vocabulary, Reading-Listening

- Choosing Correct Modal Verbs
- Choosing Sentences with Modal Verbs

Rus dili

10-cu sinif · 17 mövzu

- 1. Фонетика. Звуки речи. Слог. Слоговое деление. Ударение. Функции ударения**
- 2. Правописание безударных гласных (проверяемых, непроверяемых, чередующихся...)**
- 3. Гласные О - Е(Ё), Ы - И после шипящих и Ц в корне слова, суффиксе и окончании**
- 4. Приставки ПРЕ- и ПРИ-. Буквы Ы и И после приставок на согласный**
- 5. Употребление букв Э и Е. Слитное и дефисное написание сложных слов**
- 6. Лексическое значение слова**
- 7. Общеупотребительные слова. Слова, ограниченные в употреблении. Лексикография**
- 8. Устойчивые сочетания слов (фразеологизмы), их значение и употребление в...**
- 9. Части речи. Имя существительное. Грамматические признаки**
- 10. Род имён сущ-х. Сущ-е общего рода. Склонение имён существительных**
- 11. Единственное и множественное число имён сущ-х**
- 12. Имя прилагательное. Разряды. Степени сравнения. Типы склонений**
- 13. Правописание Н и НН в прилагательных. Синтаксическая роль прилагательных**

- 14. Имя числительное. Разряды по значению. Склонение числительных**
- 15. Местоимение. Грамматические признаки. Склонение местоимений. Глагол**
- 16. Вид глагола. Двувидовые глаголы. Наклонение глагола. Спряжение глагола**
- 17. Причастие. Грамматические признаки. Склонение причастий**

Riyaziyyat

11-ci sinif · 25 mövzu

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortaq bölünən (ƏKOB).
- Natural ədədlər. Natural ədədlərin onluq say sistemində yazılışı.
- Ədəd və Rəqəm Mövzusu
- Natural ədədlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Natural ədədlərin bölünməsi əlamətləri. Qalıqlı bölmə
- Natural ədədlərin sadə vuruqlara ayrılışı. Ən böyük ortaq bölən (ƏBOB).

2. Çoxluqlar

- Çoxluqlar. Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi, fərqi
- Çoxluqların birləşməsi, kəsişməsi və fərqinin elementlərinin sayı

3. Adi və onluq kəsrlər

- Adi və onluq kəsrlər. Adi və onluq kəsrlərin toplanması, çıxılması, vurulması və bölünməsi
- Düzgün və düzgün olmayan kəsrlər. Sonsuz dövrü onluq kəsrlər. Adi kəsrin onluq kəsre çevrilməsi. Onluq kəsrin adi kəsre çevrilməsi
- Kəsrlərin müqayisəsi
- Ədədin hissəsinin və hissəsinə görə ədədin tapılması

4. Nisbət. Tənasüb. Faiz

- Nisbət. Tənasüb. Tənasübün xassələri. Düz və tərs mütənasiblik
- Faiz. Ədədin faizinin tapılması
- Faizə görə ədədin tapılması. İki ədədin faiz nisbəti
- Faizə aid məsələlər

5. Həndəsənin əsas anlayışları

- Düz xətt, şüa, parça. Parçaların ölçülməsi
- Bucaq. Bucaqların ölçülməsi. Bucağın tənəböləni
- Qonşu və qarşılıqlı bucaqlar
- İki paralel düz xəttin üçüncü ilə kəsişməsindən alınan bucaqlar
- Uyğun tərəfləri paralel və perpendikulyar olan bucaqlar

6. Həqiqi ədədlər

- Rəşional ədədlər. Rəşional ədədlər üzərində əməllər
- İrrəşional ədədlər
- Ədədin modulu. Modul daxil olan ifadələrin çevrilməsi
- Ədədi orta. Həqiqi ədədlərin müqayisəsi
- Ədədin tam və kəsr hissəsi. Ədədin standart şəkli

7. Rəşional ifadələr

- Kəsrlərin ixtisarı. DMQ çoxluğu

- İfadələrin sadələşdirilməsi
- İfadələrin ədədi qiymətlərinin tapılması

8. Çevrə

- Çevrə. Dairə. Radius, diametr, vətər. Çevrənin və çevrə qövsünün uzunluğu. Çevrələrin qarşılıqlı vəziyyəti
- Mərkəzi bucaq. Daxilə çəkilmiş bucaq. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar. Toxunanla vətər arasındakı bucaq
- Çevrədə mütənəşib parçalar. Toxunan və kəsənin xassələri
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş üçbucaqlar
- Çevrənin daxilinə və xaricinə çəkilmiş çoxbucaqlılar

9. Kvadrat köklər. Həqiqi üstlü qüvvət

- Hesabi kvadrat kök və onun xassələri
- n -ci dərəcədən kök. Həqiqi üstlü qüvvət və onun xassələri. Ədədlərin müqayisəsi
- Kəsrlərin ixtisarı. İfadələrin sadələşdirilməsi və ədədi qiymətinin tapılması

10. Birdəyişənli tənliklər

- Xətti tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rəşional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan tənliklər. İrrəşional tənliklər
- Tənlik qurmaqla məsələlər həlli

11. Tənliklər sistemi

- Xətti tənliklər sistemi
- Xətti tənliklər sisteminin həllinin araşdırılması
- Biri birdəracəli, digəri ikidəracəli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Hər iki tənliyi ikidəracəli və daha yüksək dərəcəli olan tənliklər sistemi
- Tənliklər sistemi qurmaqla məsələlər həlli

12. Dörcbucaqlılar

- Qabarıq çoxbucaqlı. Qabarıq çoxbucaqlının daxili və xarici bucaqlarının cəmi.
- Düzgün çoxbucaqlı
- Paraleloqram, onun xassələri və əlamətləri
- Düzbucaqlı, kvadrat, romb və onların xassələri
- Trapesiya və onun orta xətti

13. Bərabərsizliklər

- Ədədi bərabərsizliklər və onların əsas xassələri
- Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər. Birdəyişənli xətti bərabərsizliklər sistemi
- İkidəracəli və yüksək dərəcəli bərabərsizliklər
- Rəşional bərabərsizliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan bərabərsizliklər
- Kvadrat bərabərsizliklər sistemi. İrrəşional bərabərsizliklər

14. Fiqurların sahəsi

- Kvadratin və düzbucaqlının sahəsi
- Üçbucağın sahəsi

- Paraleloqram və rombun sahəsi
- Trapesiyanın sahəsi
- Dairənin və dairə hissələrinin sahəsi
- Bəzi çoxbucaqlıların sahəsi

15. Silsilələr

- Ədədi ardıcılıqlar
- Ədədi silsilələr
- Həndəsi silsilələr. Sonsuz həndəsi silsilənin cəmi ($|q| < 1$)
- Ədədi və həndəsi silsilələrə aid məsələlər

16. Funksiyalar və qrafiklər

- Tək və cüt funksiyalar. Artan və azalan funksiyalar. Dövri funksiya
- Mürəkkəb funksiyalar. Tərs funksiya. Bəzi funksiyaların təyin oblastı və qiymətlər çoxluğu
- Funksiyaların qrafiklərinin qarşılıqlı vəziyyəti

17. Hərəkət. Fiqurların oxşarlığı. Simmetriya

- Simmetriya çevrilmələri. Paralel köçürmə
- Homotetiya. Oxşarlıq çevrilməsi. Oxşar fiqurlar

18. Trigonometrik funksiyalar və toplama düsturları

- Bucağın radian və dərəcə ölçüsü. İstənilən bucağın trigonometrik funksiyaları
- Əsas trigonometrik eyniliklər
- $y = \sin x$ və $y = \cos x$ funksiyaları və onların xassələri
- $y = \tan x$ və $y = \cot x$ funksiyaları və onların xassələri
- Çevirmə düsturları
- Trigonometrik funksiyaların ən böyük və ən kiçik qiymətləri
- Tərs trigonometrik funksiyalar

19. Trigonometrik tənliklər

- Sadə trigonometrik tənliklər
- Trigonometrik tənliklərin müxtəlif üsullarla həlli. Trigonometrik tənliklər sistemi

20. Vektorlar. Koordinatlar metodu

- Nöqtənin koordinatları. İki nöqtə arasındakı məsafə
- Düz xəttin tənliyi və düz xəttlərin qarşılıqlı vəziyyəti
- Çevrənin tənliyi
- Vektorun koordinatları, uzunluğu, cəmi, fərqi və ədədə vurulması.
- Vektorların skalyar hasil. İki vektor arasındakı bucaq. Vektorların perpendikulyarlığı. Kollinear vektorlar

21. Kompleks ədədlər

22. Üstlü və loqarifmik funksiyalar

- Üstlü funksiya və onun xassələri
- Ədədin loqarifmi. Loqarifmin xassələri
- Loqarifmik funksiya və onun xassələri

23. Üstlü və loqarifmik tənliklər və bərabərsizliklər

- Üstlü və loqarifmik tənliklər
- Üstlü və loqarifmik bərabərsizliklər
- Üstlü və loqarifmik tənliklər sistemi

24. Fəzada düz xətlər və müstəvilər

- Mail, perpendikulyar və proyeksiya
- Düz xətt və müstəvinin qarşılıqlı vəziyyəti. Çarpaz düz xətlər
- İki müstəvinin qarşılıqlı vəziyyəti. İkiüzlü bucaqlar

25. Törəmə və tətbiqləri

- Funksiyaların törəməsi
- Törəmənin həndəsi mənası. Toxunanın tənliyi
- Funksiyanın böhran nöqtəsi. Funksiyanın artma azalma aralıqları, ekstremum nöqtələri, ən böyük və ən kiçik qiymətləri
- Törəmənin tətbiqi ilə məsələ həlli

İngilis dili

11-ci sinif · 12 mövzu

1. The Noun, Vocabulary Reading-Listening

- Morphological Composition of Nouns
- Morphological and Semantic Characteristics of Nouns
- Cases of Nouns

2. The Article, Vocabulary, Reading-Listening

3. Quantifiers / The Numeral / The Verb (to be, to do, to have)

4. Pronouns

- Personal Pronouns. Possessive Pronouns
- Reflexive Pronouns. Demonstrative Pronouns
- Negative Pronouns. Indefinite Pronouns. Defining Pronouns
- Mixed Tests

5. The Adjective, Vocabulary, Reading-Listening

- Adjectives
- Adverbs
- Mixed Tests

6. The Preposition - Time/Place/Direction, Reading-Listening

7. To do, to have, to make / Irregular verbs

- Simple Tense Forms. Continuous Tense Forms.
- Perfect Tense Forms. Perfect Continuous Tense Forms
- Mixed Tests

8. Continuous Tenses, Perfect Tenses

9. Perfect Continuous Tenses, There is/are

10. Modal verbs, Vocabulary, Reading-Listening

- Choosing Correct Modal Verbs
- Choosing Sentences with Modal Verbs

11. The Passive Voice, Vocabulary, Reading-Listening

- Changing Declarative Sentences into the Passive Voice
- Changing Interrogative Sentences into the Passive Voice

- Choosing Sentences in the Passive Voice
- Choosing Correct Answers in the Passive Voice
- Sentences that can be/cannot be changed into the Passive Voice

12. Sentence Structure, Reading-Listening

Rus dili

11-ci sinif · 18 mövzu

- 1. Фонетика. Звуки речи. Слог. Слогоделение. Ударение. Функции ударения**
- 2. Лексикология. Омонимы. Синонимы. Антонимы. Паронимы. Лексикография**
- 3. Орфография (О, Е после шипящих). Употребление букв Э и Е**
- 4. Орфография (буквы Ы и И после приставки на согласный и Ц)**
- 5. Части речи. Существительное. Род имён существительных**
- 6. Имя прилагательное. Разряды. Степени сравнения. Типы склонений**
- 7. Имя числительное. Отличие числительных от других слов с количественным з...**
- 8. Местоимение. Склонение местоимений**
- 9. Глагол. Вид. Спряжение. Переходность. Наклонение. Время**
- 10. Причастие. Склонение причастий. Причастный оборот. Деепричастие**
- 11. Наречие. Степени сравнения наречий. Правописание наречий**
- 12. Союз. Сочинительные и подчинительные союзы. Правописание союзов**
- 13. Междометие. Знаки препинания при междометиях. Состав слова**
- 14. Части слова. Словообразование. Способы образования новых слов**
- 15. Синтаксис. Словосочетание. Типы подчинительной связи**
- 16. Простое предложение. Главные члены предложения. Типы сказуемых**
- 17. Второстепенные члены предложения. Синтаксическая роль инфинитива**
- 18. Однородные члены и обобщающие слова при них**