

İMTAHAN MÖVZULARI

Buraxılış İmtahanı 2026-2027

12 fənn · 275 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 · 20 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 dərəcədə 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
- Faizinə 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, tən böləni, hündürlüyü. Medianların və tən bölənlərin 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

- Xəttilik tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rəşional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişənli 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

13. Rəşional ifadələr

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

14. Fiqurların sahəsi və həcmi

- Kvadratin və düzbucaqlının sahəsi
- Üçbucağın sahəsi
- Paraleloqram və rombun sahəsi
- Trapesiyanın sahəsi
- Dairənin və dairə hissələrinin sahəsi
- Bəzi çoxbucaqlıların sahəsi

15. 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

16. Simmetriya. Fiqurların oxşarlığı

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

17. Bərabərsizliklər

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

18. Funksiyalar

- 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

19. Triqonometrik nisbətler. Koordinatlar üsulu. Fiqurların çevrilməsi

- Bucağın radian və dərəcə ölçüsü. İstənilən bucağın triqonometrik funksiyaları
- Əsas triqonometrik 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
- Triqonometrik funksiyaların ən böyük və ən kiçik qiymətləri
- Tərs triqonometrik funksiyalar

20. Diaqramlar. Statistika

- Birləşmələr nəzəriyyəsi
- Ehtimal nəzəriyyəsi və statistika

İngilis dili

8-ci sinif · 11 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

8. Be expressions

9. Be about to, be able to, be due to

10. Infinitives

- Complex Objects. Regular and Irregular Verbs
- Gerunds, Infinitives, Present Participles, Past Participles, Passive Causatives
- Mixed Tests

11. Adjectives after linking verbs

Rus dili

8-ci sinif · 31 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

17. Отличие неполных предложений от односоставных
18. Односоставные глагольные предложения (определённо-личные, неопределённо-личные)
19. Обобщённо-личные и безличные предложения
20. Предложения с однородными членами
21. Однородные и неоднородные определения
22. Обобщённые слова в предложениях с однородными членами
23. Предложения с обращениями
24. Предложения с обособленными членами. Обособление дополнений
25. Обособление определений
26. Обособление приложений
27. Отсутствие или наличие запятой перед союзом как
28. Обособление обстоятельств
29. Предложение с уточняющими обособленными членами предложения
30. Прямая и косвенная речь
31. Диалог. Знаки препинания при оформлении диалога

Riyaziyyat

9-cu 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 tənböləni
- 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 kəsir hissəsi. Ədədin standart şəkli

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. Rəşional ifadələr

- Kəsirlərin 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. Rəşional üstlü qüvvət

11. Birdəyişənli tənliklər

- Xəttilik tənliklər
- Kvadrat tənliklər və onların həllinin araşdırılması
- Viyet teoremi və onun tərsi olan teorem
- Rəşional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişənli 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

15. Fiqurların sahəsi. Çoxüzvlər (Düzbucaqlı paralelepiped, kub)

- Kvadratin və düzbucaqlının sahəsi
- Üçbucağın sahəsi
- Paraleloqram və rombun sahəsi
- Trapesiyanın sahəsi
- Dairənin və dairə hissələrinin sahəsi
- Bəzi çoxbucaqlıların sahəsi

16. Hərəkət. Fiqurların oxşarlığı. Simmetriya

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

17. 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

18. Diaqramlar. Statistika

- Birləşmələr nəzəriyyəsi
- Ehtimal nəzəriyyəsi və statistika

19. Koordinatlar metodu.

20. Vektorlar

- 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. Silsilələr

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

22. Triqonometrik funksiyalar və toplama düsturları

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

23. Triqonometrik tənliklər

- Sadə triqonometrik tənliklər
- Triqonometrik tənliklərin müxtəlif üsullarla həlli. Triqonometrik tənliklər sistemi

24. Üstlü və loqarifmik funksiyalar

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

25. Üstlü və loqarifmik tənliklər və bərabərsizliklər

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

İngilis dili

9-cu sinif · 15 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

9. 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

10. Sentence Structure, Reading-Listening, Writing

11. The Conjunction, Reading-Listening, Vocabulary

- Conjunctions
- Conjunctive Words
- Mixed Tests

12. Verbs and Non-Finite Forms of the Verbs

- Complex Objects. Regular and Irregular Verbs
- Gerunds, Infinitives, Present Participles, Past Participles, Passive Causatives
- Mixed Tests

13. Complex Object, Reading-Listening, Writing

14. Subject-verb agreement , Reading-Listening, Vocabulary, Writing

15. Reading, Listening, Writing, Vocabulary

Rus dili

9-cu sinif · 25 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
19. Обращение. Вводные конструкции (предложения, сочетания слова)
20. Вставные конструкции как элементы, осложняющие простое предложение
21. Сложное предложение. Виды сложных предложений ССП, СПП, БСП
22. Знаки препинания в сложносочинённых предложениях
23. Сложноподчинённое предложение
24. Отличие союзов от союзных слов. Типы придаточных
25. Изъяснительные и обстоятельственные: места, времени, меры и степени, обр...

Riyaziyyat

10-cu sinif · 25 mövzu

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortağ 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 ortağ 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

- Faizinə görə ədədin tapılması. İki ədədin faiz nisbəti
- Faizə aid məsələlər

5. Həndəsənin əsas anlayışları

- Düz xətt, şüa, parça. Parçaların ölçülməsi
- Bucaq. Bucaqların ölçülməsi. Bucağın tənböləni
- 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 kəsir hissəsi. Ədədin standart şəkli

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
- Bərabərənli üçbucaqlar. Bərabərtərəfli üçbucaqlar
- Düzbucaqlı üçbucaq. Pifaqor teoremi. Düzbucaqlı üçbucağın tərəfləri və bucaqlar arasındakı münasibətlər
- Sinuslar teoremi. Kosinuslar teoremi

8. Rəşional ifadələr

- Kəsirlərin 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
- Rəasional bərabərsizliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişənli olan bərabərsizliklər
- Kvadrat bərabərsizliklər sistemi. İrrasional bərabərsizliklər

15. Fiqurların sahəsi. Çoxüzlülər (Düzbucaqlı paralelepiped, kub)

- Kvadratın və düzbucaqlının sahəsi
- Üçbucağın sahəsi
- Paraleloqram və rombun sahəsi
- Trapesiyanın sahəsi
- Dairənin və dairə hissələrinin sahəsi
- Bəzi çoxbucaqlıların sahəsi

16. Hərəkət. Fiqurların oxşarlığı. Simmetriya

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

17. 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

18. Diaqramlar. Statistika

- Birləşmələr nəzəriyyəsi
- Ehtimal nəzəriyyəsi və statistika

19. Koordinatlar metodu.

20. Vektorlar

- 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 hasili. İki vektor arasındakı bucaq.Vektorların perpendikulyarlığı. Kollinear vektorlar

21. Silsilələr

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

22. Triqonometrik funksiyalar və toplama düsturları

- Bucağın radian və dərəcə ölçüsü. İstənilən bucağın triqonometrik funksiyaları
- Əsas triqonometrik 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
- Triqonometrik funksiyaların ən böyük və ən kiçik qiymətləri
- Tərs triqonometrik funksiyalar

23. Triqonometrik tənliklər

- Sadə triqonometrik tənliklər
- Triqonometrik tənliklərin müxtəlif üsullarla həlli. Triqonometrik tənliklər sistemi

24. Üstlü və loqarifmik funksiyalar

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

25. Üstlü və loqarifmik tənliklər və bərabərsizliklər

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

İngilis dili

10-cu sinif · 15 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

9. 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

10. Sentence Structure, Reading-Listening, Writing

11. The Conjunction, Reading-Listening, Vocabulary

- Conjunctions
- Conjunctive Words
- Mixed Tests

12. Verbs and Non-Finite Forms of the Verbs

- Complex Objects. Regular and Irregular Verbs
- Gerunds, Infinitives, Present Participles, Past Participles, Passive Causatives
- Mixed Tests

13. Complex Object, Reading-Listening, Writing

14. Subject-verb agreement , Reading-Listening, Vocabulary, Writing

15. Reading, Listening, Writing, Vocabulary

Rus dili

10-cu sinif · 32 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
18. Причастный оборот; употребление, выделение его запятыми. Деепричастие
19. Деепричастный оборот. Запятые при деепричастном обороте
20. Наречие. Смысловые группы наречий
21. Правописание наречий
22. Морфемика. Разбор слова по составу
23. Словообразование. Морфологический способ ($\neg$, $\wedge$, $\neg\wedge$, бессуффиксный)
24. Служебные части речи. Предлог
25. Союз как часть речи. Предлог
26. Частица. Разряды частиц по значению
27. Междометие. Употребление междометий. Знаки препинания при них
28. Словосочетание. Состав и строение словосочетаний
29. Способы подчинительной связи
30. Простое предложение и его признаки. Понятие «грамматическая основа» и её состав
31. Прямая и косвенная речь. Знаки препинания при прямой речи
32. Работа над текстом

Riyaziyyat

11-ci sinif · 30 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 tənböləni
- 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 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

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

- Rasional tənliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan tənliklər. İrrasional tənliklər
- Tənlik qurmaqla məsələlər həlli

11. 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

12. Döndübucaqlılar

- 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
- İkidərəcəli və yüksək dərəcəli bərabərsizliklər
- Rasional bərabərsizliklər
- Modul işarəsi daxilində dəyişəni olan bərabərsizliklər
- Kvadrat bərabərsizliklər sistemi. İrrasional 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. Triqonometrik funksiyalar və toplama düsturları

- Bucağın radian və dərəcə ölçüsü. İstənilən bucağın triqonometrik funksiyaları
- Əsas triqonometrik 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
- Triqonometrik funksiyaların ən böyük və ən kiçik qiymətləri
- Tərs triqonometrik funksiyalar

19. Triqonometrik tənliklər

- Sadə triqonometrik tənliklər
- Triqonometrik tənliklərin müxtəlif üsullarla həlli. Triqonometrik 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 hasilı. 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

26. Ardıcılığın və funksiyanın limiti

- Ardıcılığın limiti
- Funksiyanın limiti

27. Çoxüzlülər

- Prizma və onun elementləri
- Prizmanın səthinin sahəsi. Prizmanın müstəvi kəsikləri
- Piramida və onun elementləri

- Piramidanın səthinin sahəsi. Kəsik piramida
- Prizmanın və piramidanın həcmi. Kəsik piramidanın həcmi

28. Fırlanma cisimləri

- Silindr və onun müstəvi kəsikləri. Silindrin səthinin sahəsi və həcmi
- Konus və onun müstəvi kəsikləri. Kəsik konus. Konusun və kəsik konusun səthinin sahəsi və həcmi
- Kürə və onun həcmi. Sfera və onun səthinin sahəsi
- Fəza fiqurlarının kombinasiyaları

29. Permutasiya. Kombinezon

- Birləşmələr nəzəriyyəsi
- Ehtimal nəzəriyyəsi və statistika

30. İbtidai funksiya və integral

- İbtidai funksiya. Qeyri-müəyyən integral
- Müəyyən integral. Nyuton- Leybnis düsturu
- Əyrilərlə hüdudlanmış fiqurun sahəsi

İngilis dili

11-ci sinif · 16 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

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

13. So do I & Neither do I, Conjunction

14. Non-Finite Forms of the Verb / to have/get smth done

15. Complex Object, Direct-Indirect Speech

16. Subject-verb agreement, Reading-Listening

Rus dili

11-ci sinif · 30 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**
- 19. Обращение. Вводные конструкции (предложения, сочетания слова)**
- 20. Вставные конструкции как элементы, осложняющие простое предложение**
- 21. Сложное предложение. Виды сложных предложений ССП, СПП, БСП**

- 22. Знаки препинания в сложносочинённых предложениях**
- 23. Сложноподчинённое предложение**
- 24. Отличие союзов от союзных слов. Типы придаточных**
- 25. Изъяснительные и обстоятельственные: места, времени, меры и степени, обр...**
- 26. Замена придаточных предложений причастным и деепричастным оборотами**
- 27. Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными и их разновидности**
- 28. с однородным параллельным и последовательным подчинением, комбинированны...**
- 29. Бессоюзные сложные предложения. Знаки препинания между частями**
- 30. Сложные предложения с различными видами связи**