İMTAHAN MÖVZULARI

Buraxılış İmtahanı 2026-2027

3 fənn · 42 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

18 mövzu

1. Natural ədədlər

- Ən kiçik ortaq bölünən (ƏKOB).
- Ardıcıl ədədlər. Cüt və tək ədədlər
- 7-yə bölünmə əlaməti
- 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).
- Çubuqlu bölmə
- Faktorial
- Ədədin son rəqəmi və rəqəm sayı
- Cəmlər

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 kəsrə çevrilməsi.Onluq kəsrin adi kəsrə 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 tapılaması.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

– Rasional ədədlər.Rasional ədədlər üzərində əməllər

– İrrasional 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

– Üçbucağın medianı,tənböləni,hündürlüyü.Medianların və tənbölənlərin 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 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. 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

11. 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

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 çocbucaqlı

– Paraleloqram, onun xassələri və əlamətləri

– Düzbucaqlı, kvadrat, romb və onların xassələri

– Trapesiya və onun orta xətti

– Çoxbucaqlının daxili və xarici bucaqları

– Düzgün çoxbucaqlının bucaqları və tərəflərinin sayı

– Düzgün beşbucaqlı

– Düzgün altıbucaqlı: uzunluqlar, perimetr və sahə

– Düzgün səkkizbucaqlı və digər düzgün çoxbucaqlılar

14. 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

15. Fiqurların sahəsi

– Kvadratın və düzbucaqlının sahəsi

– Üçbucağın sahəsi

– Paraleloqram və rombun sahəsi

– Trapesiyanın sahəsi

– Dairənin və dairə hissələrinin sahəsi

– Bəzi çoxbucaqlıların sahəsi

16. Silsilələr

– Ədədi ardıcıllıqlar

– Ədədi silsilələr

– Həndəsi silsilələr. Sonsuz həndəsi silsilənin cəmi (|q|<1)

– Ədədi və həndəsi silsilələrə aid məsələlər

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. Hərəkət. Fiqurların oxşarlığı. Simmetriya

– Simmetriya çevrilmələri. Paralel köçürmə

– Homotetiya. Oxşarlıq çevrilməsi. Oxşar fiqurlar

İngilis dili

9 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

Rus dili

15 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**