

AZERBAJCAN'DA MATEMATİK ÖĞRETİMİ

Aşağıda Azerbaycan'daki ortaöğretimin (V sınıftan XI sınıfa kadar) matematik müfredatı özgün biçimiyle ve bizdeki deyişle verilmektedir. Böylece, iki yanlı yararlanmanın sağlanacağını umuyoruz. Bu müfredat, geçmiş yıllarda SSCB'nin tümünde kullanılmıştır.

V Sınıf

RİYAZİYAT (*Haftada 6, cemi 204 saat*)

1. Naturel adedler ve onlar üzerinde ameller (32 saat)
2. Naturel adedler üzerinde hesap amellerinin has-seleri (26 saat)
3. Kesir adedler (20 saat)
4. Onluk kesirler (17 saat)
5. Onluk kesirler üzerinde hesap amelleri (44 saat)
6. Faiz (20 saat)
7. Hendesî kemiyetlerin ölçülmesi (25 saat)
8. Tekrar. Mesele halli (20 saat)

V Sınıf

MATEMATİK (*Haftada 6, toplam 204 saat*)

1. Doğal sayılar ve doğal sayılarla işlemler (32 saat)
2. Doğal sayılarla işlemlerin özellikleri (26 saat)
3. Kesirler (20 saat)
4. Ondalık kesirler (17 saat)
5. Ondalık kesirlerle işlemler (44 saat)
6. Yüzde hesapları (20 saat)
7. Geometrik niceliklerin ölçülmesi (25 saat)
8. Tekrar. Problem çözümü (20 saat)

VI Sınıf

RİYAZİYAT (*Haftada 6, cemi 204 saat*)

1. Kesrin esas hassesi (24 saat)
2. Adi kesirler üzerinde hesap amelleri (36 saat)
3. Tenasüb (12 saat)
4. Müsbet ve menfi adedler (10 saat)
5. Müsbet ve menfi adedler üzerinde hesap amel-leri (38 saat)
6. Rasyonel adedler (26 saat)
7. Müstevi üzerinde düz bucaklı koordinat sistemi (13 saat)
8. Bir meçhüllü hetti tenlikler (25 saat)
9. Tekrar. Mesele halli (20 saat)

VI Sınıf

MATEMATİK (*Haftada 6, toplam 204 saat*)

1. Kesirlerin ana özellikleri (24 saat)
2. Adi kesirlerle ilgili işlemler (36 saat)
3. Oran (12 saat)
4. Pozitif ve negatif sayılar (10 saat)
5. Pozitif ve negatif sayılarla ilgili işlemler (38 saat)
6. Rasyonel sayılar (26 saat)
7. Düzlemde dik koordinat sistemi (13 saat)
8. Bir bilinmeyenli doğrusal denklemler (25 saat)
9. Tekrar. Problem çözümü (20 saat)

VII Sınıf

(*Haftada 6 saat, cemi 204 saat*)

CEBR (*Haftada 4 saat, cemi 136 saat*)

1. Hetti tenlikler (34 saat)
2. Naturel üstlü kuvvet (14 saat)
3. Birhedliler ve çohhedliler (28 saat)
4. Muhteser vurma dusturları (30 saat)
5. Takribi hesaplamalar (20 saat)
6. Tekrar. Mesele halli (10 saat)

VII Sınıf

(*Haftada 6, toplam 204 saat*)

CEBİR (*Haftada 4, toplam 136 saat*)

1. Doğrusal denklemler (34 saat)
2. Üstlü çokluklar (14 saat)
3. Tek terimliler ve çok terimliler (28 saat)
4. Özdeşlikler (30 saat)
5. Yaklaşık hesaplamalar (20 saat)
6. Tekrar. Problem çözümü (10 saat)

HENDESE (Haftada 2 saat, cemi 68 saat)

1. Hendeseye giriş (16 saat)
2. Üçbucaklar (12 saat)
3. Pergel ve hetkeşin kemeyile kurlmalar (12 saat)
4. Düz hetlerin paralelliği (12 saat)
5. Çevre ve daire (10 saat)
6. Tekrar. Mesele halli (6 saat)

VIII Sınıf

(Haftada 6, cemi 204 saat)

CEBR (I. yarıymylda haftada 4, II. yarıymylda haftada 3 saat, cemi 119 saat)

1. Cebri kesirler (30 saat)
2. Kuadrat kökler (30 saat)
3. Kuadrat tenlikler (29 saat)
4. Rasyonel tenlikler (14 saat)
5. Tekrar. Mesele halli (16 saat)

HENDESE (I. yarıymylda haftada 2, II. yarıymylda haftada 3, cemi 85 saat)

1. Dört bucaklılar (18 saat)
2. Vektörler ve koordinatlar (18 saat)
3. Metrik teoremler (27 saat)
4. Hareket (12 saat)
5. Tekrar. Mesele halli (10 saat)

IX sınıf

(Haftada 6 saat, cemi 204 saat)

CEBR (Haftada 4 saat, cemi 136 saat)

1. Hetti berabersizlikler ve sistemler (10 saat)
2. Adedi fonksiyonlar (20 saat)
3. Kuadrat fonksiyonlar (14 saat)
4. Tenliklerin ve berabersizliklerin halli (30 saat)
5. Trigonometriyanın elementleri (30 saat)
6. Silsileler (12 saat)
7. Cebir kursunun umumileştirici tekrarı. Mesele halli (20 saat)

HENDESE (Haftada 2 saat, cemi 68 saat)

1. Üçbucakların okşarlığı (18 saat)
2. Çokbucaklıların sahalari (14 saat)
3. Çevrenin uzunluğu, dairenin sahası (6 saat)
4. Üçbucakların halli (15 saat)
5. Hendesenin mantığı kurulması, riyaziyatta aksiyomatik metod hakkında musahabe. Hendese kursunun umumileştirici tekrarı. Mesele halli (15 saat)

GEOMETRİ (Haftada 2, toplam 68 saat)

1. Geometriye giriş (16 saat)
2. Üçgenler (12 saat)
3. Pergel ve cetvelle çizimler (12 saat)
4. Doğruların paralelliği (12 saat)
5. Çember ve daire (10 saat)
6. Tekrar. Problem çözümü (6 saat)

VIII Sınıf

(Haftada 6, toplam 204 saat)

CEBİR (1. yarıymylda haftada 4, 2. yarıymylda haftada 3, toplam 119 saat)

1. Cebirsel kesirler (30 saat)
2. Karekökler (30 saat)
3. İkinci dereceden denklemler (29 saat)
4. Rasyonel denklemler (14 saat)
5. Tekrar. Problem çözümü (16 saat)

GEOMETRİ (1. yarıymylda haftada 2, 2. yarıymylda haftada 3, toplam 85 saat)

1. Dörtgenler (18 saat)
2. Vektörler ve koordinatlar (18 saat)
3. Ölçmeyle ilgili formüller (27 saat)
4. Geometrik dönüşümler (12 saat)
5. Tekrar. Problem çözümü (10 saat)

IX Sınıf

(Haftada 6, toplam 204 saat)

CEBİR (Haftada 4, toplam 136 saat)

1. Doğrusal eşitsizlikler ve eşitsizlik sistemleri (10 saat)
2. Sayısal fonksiyonlar (20 saat)
3. İkinci dereceden fonksiyonlar (14 saat)
4. Denklem ve eşitsizliklerin çözümü (30 saat)
5. Trigonometriye ait ilk bilgiler (30 saat)
6. Aritmetik ve Geometrik diziler (12 saat)
7. Cebire ait genel tekrar. Problem çözümü (20 saat)

GEOMETRİ (Haftada 2, toplam 68 saat)

1. Üçgenlerin benzerliği (18 saat)
2. Çokgenlerin alanları (14 saat)
3. Çemberin çevresi, dairenin alanı (6 saat)
4. Üçgenlerin çözümlenmesi (15 saat)
5. Geometrinin mantıksal kuruluşu, matematikte aksiyometrik yöntemler. Geometriye ait genel tekrar. Problem çözümü (15 saat)

X Sınıf

(I. yarıyılıda haftada 4 saat, II. yarıyılıda haftada 5 saat, cemi 253 saat)

CEBR VE ANALİZİN BAŞLANGICI (I. yarıyılıda haftada 2 saat, II. yarıyılıda haftada 3 saat, cemi 85 saat)

1. Trigonometrik fonksiyolar (12 saat)
2. Trigonometrik tenlikler (20 saat)
3. Töreme (18 saat)
4. Töremenin tatbiki (22 saat)
5. Tekrar. Mesele halli (13 saat)

HENDESE (haftada 2 saat, cemi 68 saat)

1. Stereometriye giriş (6 saat)
2. Düzhat ve müstevi paralelliği (20 saat)
3. Düz hat ve müstevi perpendikülarlığı (24 saat)
4. Çoküzlüler (10 saat)
5. Tekrar. Mesele halli (8 saat)

XI Sınıf

(Haftada 4 saat, cemi 136 saat)

CEBR VE ANALİZİN BAŞLANGICI (Haftada 2 saat, cemi 68 saat)

1. İntegral ve onun tatbigleri (17 saat)
2. Rasyonel üslü kuvvet (14 saat)
3. Üslü ve logaritmik fonksiya (22 saat)
4. Cebr ve analiz başlangıcı kursunun umumileştirici tekrarı, mesele halli (15 saat)

HENDESE (Haftada 2 saat, cemi 8 saat)

1. Hareket (8 saat)
2. Fırlanma cisimleri (16 saat)
3. Çoküzlülerin hacmi (16 saat)
4. Fırlanma cisimlerinin hacmi (12 saat)
5. Hendese kursunun umumileştirici tekrarı (6 saat)

X Sınıf

(I. yarıyılıda haftada 4, 2. yarıyılıda haftada 5, toplam 253 saat)

CEBİR ve ANALİZE GİRİŞ

(1. yarıyılıda haftada 6, 2. yarıyılıda haftada 3, toplam 85 saat)

1. Trigonometrik fonksiyonlar (12 saat)
2. Trigonometrik denklemler (20 saat)
3. Türev (18 saat)
4. Türevin uygulamaları (22 saat)
5. Tekrar. Problem çözümü (13 saat)

GEOMETRİ (Haftada 2, toplam 68 saat)

1. Uzay geometriye giriş (6 saat)
2. Doğru ve düzlemlerin paralelliği (20 saat)
3. Doğru ve düzlemlerin dikliği (24 saat)
4. Çokyüzlüler (10 saat)
5. Tekrar. Problem çözümü (8 saat)

XI Sınıf

(Haftada 4, toplam 136 saat)

CEBİR VE ANALİZE GİRİŞ

(Haftada 2, toplam 68 saat)

1. İntegral (tümlev) ve uygulamaları (17 saat)
2. Rasyonel üsler (14 saat)
3. Üslü ve logaritmik fonksiyonlar (22 saat)
4. Cebir ve analize giriş dersinin genel tekrarı. Problem çözümü.

GEOMETRİ (Haftada 2, toplam 8 saat)

1. Geometrik dönüşümler (8 saat)
2. Dönel cisimler (16 saat)
3. Çokyüzlülerin hacmi (16 saat)
4. Dönel cisimlerin hacmi (12 saat)
5. Geometrinin genel tekrarı (6 saat)