

## SINAV İÇERİĞİ

Uluslararası Öğrenci Sınavı, 43 Genel Yetenek 30 Matematik, 7 Geometri sorusunu içeren Temel Öğrenme Becerileri Testinden oluşmaktadır.

4 yanlış cevap bir doğru cevabı götürür.

Sınav süresi 90 dakikadır.

Sınav soruları aşağıdaki konulardan oluşmaktadır.

### TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ SORULARI

Kelimelerle/Şekillerle Sayı Şifreleme  
Sayılarla Kelime/Şekil Şifreleme  
Eşitlik Kullanarak İşlem Sonucu Bulma  
Tablo Kullanarak İşlem Sonucu Bulma  
Şekil ile İlişkilendirilmiş Şekil Örüntüsü  
Şekildeki Denklemleri Uygulayabilme  
Şekil Örüntüsünü Tamamlama  
Birleşen Şekilleri Tamamlama  
Farklı Şekil Bulma  
Şekil Döndürme  
Terazide Denklem  
Şekil Birleştirme  
Küp Sayma, Küplerde Boyalı Yüzeyler, Çizgi Sayma, Nokta Sayma  
Sayı Örüntüsü  
İki Sayı Arası İlişki

### MATEMATİK

Rasyonel ve Ondalıklı Sayılar  
Üslü Sayılar  
Köklü Sayılar  
Çarpanlara Ayırma  
Fonksiyon, Polinom  
İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler  
Parabol  
Trigonometri  
Logaritma  
Limit  
Türev, İntegral  
Mutlak değer  
Basit Eşitsizlikler  
Denklem Çözümü

### GEOMETRİ

Üçgende Açı  
Özel Üçgenler  
Üçgende Açıortay ve Kenar Ortay  
Üçgende Alan, Dairede Alan  
Prizma ve Piramitler  
Katı Cisimlerin Alan ve Hacimleri  
Doğrunun Analitik İncelenmesi, Çemberin Analitik İncelenmesi

## EXAM CONTENT

International Students Exam is composed of Basic Learning Skills Test with 43 General Ability questions, 30 Mathematics and 7 Geometry questions.

1 correct answer is deducted from your final score for every 4 wrong answers.

The duration of the exam is 90 minutes.

Exam is composed of questions within the subjects given below.

### IQ QUESTIONS

Coding Numbers with Words/ Figures  
Coding Words/ Figures with Numbers  
Operations with equations  
Operations with tables  
Figure series related to the figure  
Equations in the figure  
Completing Figure Series  
Completing combining figures  
Finding the different figure  
Rotating the figure  
Equations in scale  
Combining figures  
Numeration in Cube, Calculation of painted cube, Numeration in Line, Numeration in point  
Numbers in Figures  
Relation between two numbers

### MATHEMATICS

Rational and Decimal Numbers  
Exponential Numbers  
Root Numbers  
Factorization  
Functions, Polynoms  
Solving 2nd Degree Equations with One Unknown  
Parabola  
Trigonometry  
Logarithm  
Limit  
Derivative, Integral  
Absolute Value  
Simple Inequalities  
Equation Analysis

### GEOMETRY

Angle of a Triangle  
Custom Triangles  
Bisector and Median in Triangle  
Area in Triangle, Area in Circle  
Prism and Pyramids  
Area and Volume in Solids  
Analytical Analysis of Lines and Circle