**YÖS**

Yabancı uyruklu öğrenci sınavında öğrencilerin soyut düşünme becerilerini ölçmeye yönelik matematik (mat1-mat2), IQ ve geometri derslerinden sorular sorulmaktadır. Üniversiteler genellikle ortalama 80 soru sormaktadır. Soru sayısı bazı üniversitelerde değişiklik göstermektedir. Soru dağılımı genel olarak şu şekildedir:

 Matematik: 30-35           IQ: 40-45           Geometri: 5-10

**YÖS Matematik Konuları**

Rasyonel ve ondalıklı sayılar ve bu sayılarda dört işlem, üslü ve köklü sayılar
Oran bulma ve değer hesaplama
Çarpanlara ayırma, yani sadeleştirmeler ve değer hesaplamaları
Denklemlerde bilinmeyenleri bulma (x=?)
Kümeler, Kesişim ve Birleşim Bulma
Polinomlar (Polynomdivision) bölmede kalan(ları) bulma
Fonksiyonlarda grafiklerden değer bulmalar, bileşkeler, ters fonksiyonlar ve fonksiyonel denklemler.
Trigonometri ve fonksiyonlarda limit
Denklemlerde bilinmeyen(leri) sayıları bulma
Trigonometri konusunda sadeleştirme, denklem çözme problemleri, grafiklerde trigonometrik değerlerin bulunması ve toplam fark formülleri
Logaritmalar ve logaritmalı denklemler
Türev hesaplamaları, Limit ve Türev, Grafik ve Türev
Belirli/Belirsiz İntegral konuları, alan bulma ve şekillerde taralı alanların hesaplama
Matriste Dörtlü İşlemler
Determinant

**YÖS Geometri Konuları**

Çember

Üçgen

Daire

Dörtgen

Dikdörtgen

Kare

Çokgen

 **YÖS Genel Yetenek / YÖS IQ Konuları**

Küplerin sayılması
Birinci satırdaki ilişkiye göre ikinci satırı hangi şekil tamamlar
Birinci ve ikinci satırda verilen ilişkiye göre üçüncü satırı hangi şekil tamamlar
Farklı şekillerin bulunması
Harf ve sayı ilişkileri
Sayı ve şekil ilişkileri
Harfli tablolarda istenilen harfleri bulmak
Şekiller ile toplama ve çıkarma işlemleri
Bir şekil dizisindeki şekli bulmak
Terazi soruları (Şekil denklikleri)
Tabloda şekil denklikleri
Üç x üçlük matriste soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir
Dörde dört matrislerde eksik parçaların bulunması
Üçe üçlü şekil matrislerinde eksiklerin tamamlanması
Üç x üç sayısal matrislerin bulunulması
Küplerin açılması
Şekil düzeninde sıradaki şekli bulmak
Şekil tamamlayarak kurallara varıp şekil düzenlerinin tamamlanması
Sayılar aracılığıyla kurallar bulma ve boşları doldurma işlemleri
Eksik olan bir karenin bütünlenmesi – eksik parçanın tanımlanması
Sayılar arasında kuralların bulunması
Sayı dizilerinde örüntülerin bulunup soru çözümlerinde uygulanması
Şekil dizilerinde örüntülerin bulunması
Objelerin veya kâğıtların katlanması
Denklem sistemleri (şekil ve objeler ile)
Harflerden oluşan bir tabloda istenenin bulunması (kural belirleyerek)
Şekillerin döndürülmesi / katlanması / eksilmesi
Üç boyutlu şekillerin tamamlanması