**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