

**ALKÜ-YÖS 2021 YABANCI UYRUKLU
ÖĞRENCİ SINAVI KONU BAŞLIKLARI**

GEOMETRİ

A) DOĞRUDA AÇILAR

B) ÜÇGENDE AÇI VE UZUNLUK

1. Üçgende Açı
2. Üçgende Uzunluk
3. Özel üçgenler
4. Üçgende Açı Ortay
5. Üçgende Kenar Ortay
6. Üçgende Alan
7. Üçgende Benzerlik

C) ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER

1. Çokgenler
2. Kare
3. Dikdörtgen
4. Paralelkenar
5. Yamuk

D) ÇEMBER VE DAİRE

E) 3 BOYUTLU KATI CİSİMLER

F) ANALİTİK GEOMETRİ

MATEMATİK

A) SAYILAR

1. Rasyonel Sayılar
2. Ondalık Sayılar
3. Üslü Sayılar
4. Köklü Sayılar

B) ORAN-ORANTI

C) ÇARPANLARA AYIRMA

D) DENKLEM SİSTEMLERİ VE
EŞİTSİZLİKLER

1. Bir Bilinmeyenli Denklemler
2. İki Bilinmeyenli Denklemler

E) PROBLEMLER

1. Sayı ve kesir problemleri
2. Yüzde problemleri
3. Kar ve Zarar Problemleri

4. Yaş Problemleri

5. Mantık Problemleri

F) İŞLEM VE MODÜLER ARİTMETİK

G) KÜMELER

H) FONKSİYONLAR

J) POLİNOMLAR

K) KARMAŞIK SAYILAR

L) PARABOL

M) İKİNCİ DERECEDEKİ DENKLEMLER

N) TRİGONOMETRİ

**LOGARİTMA VE DENKLEMLER TOPLAM
VE ÇARPIM SEMBOLÜ**

A. LİMİT

B. TÜREV

C. İNTEGRAL

D. MATRİS

E. DETERMİNANT

IQ (GENEL YETENEK SORULARI)

1. Kaç şekil var? (küp, kare, üçgen, dikdörtgen, vs)
2. İlişkilere göre sıradaki şekli belirleme
3. Farklı olan şekli bulmak
4. Harf-sayı-şekil ilişkisi
5. Harfli tabloda istenileni bulmak
6. Şekilleri toplama
7. Şekil dizisinde sıradaki şekil hangisi olmalı
8. Şekil denkliği (tablo ve terazide)
9. Matrislerde bilinmeyi bulmak
10. 4×4 matris eksik parça bulma
11. 3×3 şekil ve sayı matrisi tamamlama
12. Küp açılımı ve özellikleri
13. Şekil tamamlama ve kural bulma
14. Sayılar arasındaki kuralı bulma
15. Kare tamamlama
16. Sayılar arası kural bulma
17. Sayı dizisi ve şekil örüntüsü
18. Kağıt katlama ve kesme
19. Şekilli denklem sistemi
20. Harfli tabloda istenileni bulmak
21. Şekil döndürme
22. 7×7 lik matrisinde bilinmeyi bulmak
23. 3-boyutlu şekil tamamlama
24. 5×5 su doku
25. Şekil içindeki sayılar ile ilgili kural bulma
26. Sayılar ile ilgili kuralı bulma