

MAÜ-YÖS Sınav Konuları

Sınavda, 40 Genel Matematik, 10 Geometri ile 30 Temel Beceri ve Mantık sorusu olmak üzere toplam 80 soru sorulacaktır. Sınav tek oturum şeklinde yapılacak olup, toplam süresi 150 dakikadır.

Genel Matematik

- 1 Temel Kavramlar
- 2 Bölme ve bölünebilme
- 3 Sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, ondalıklı sayılar, üslü sayılar, köklü sayılar, denklem kurma problemleri
- 4 Oran-orantı
- 5 Çarpanlara ayırma
- 6 Birinci dereceden denklemler ve denklem sistemleri
- 7 Birinci dereceden eşitsizlikler
- 8 Mutlak değer
- 9 Kümeler
- 10 Fonksiyonlar
- 11 Permütasyon
- 12 Kombinasyon
- 13 Binom
- 14 Olasılık
- 15 Parabol
- 16 Polinomlar
- 17 Karmaşık sayılar
- 18 Logaritma
- 19 Trigonometri (Dönüşüm ve ters dönüşüm formülleri hariç)

- 20 Türev (yüksek mertebeden türev hariç)
- 21 Limit-Süreklilik
- 22 İntegral (Alan-hacim hesabı hariç)
- 23 Matris-Determinant

Geometri

- 1 Düzlemde açı
- 2 Daire (alan) ve çember (Alan, uzunluk ve açı)
- 3 Üçgen (uzunluk, alan, açı, benzerlik, açıortay, kenarortay)
- 4 Kare (uzunluk, alan, açı)
- 5 Dikdörtgen (uzunluk, alan, açı)
- 6 Paralelkenar (uzunluk, alan, açı)
- 7 Yamuk (uzunluk, alan, açı)
- 8 Düzgün çokgenler (uzunluk, alan, açı)
- 9 Analitik Geometri

Temel Beceri soruları

- 1 Şekil Tamamlama
- 2 Farklı şekli bulma
- 3 Harf-sayı ilişkisi
- 4 Sayı-şekil ilişkisi
- 5 Harfli tabloda istenilene bulma
- 6 Şekil toplama
- 7 Şekil dizisinde hangi şekil gelir
- 8 Şekil denkliği (terazide), şekil denkliği (tabloda)
- 9 Şekil birleştirme
- 10 Eksik parça bulma

- 11 Kp açılımlı
- 12 Sayılar arası kural bulma (sayı üretmek)
- 13 Sayı dizileri, sayı dizisi örüntüsü
- 14 Şekil örüntüsü
- 15 Őekilli denklem sistemi
- 16 Şekil döndürme
- 17 Şekil içindeki sayılarda kural bulma
- 18 Sayılar ile ilgili kural bulma ve benzeri konular.