

ADI VE SOYADI:.....

NUMARASI:.....

**N.Ü Niğde Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu İnşaat Teknolojileri ve Mekatronik  
Programı Matematik I Dersi Uygulama Sınavı Değerlendirme formu**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Konu Numarası										
Değerlendirme										

1. KÜME KAVRAMI
  - a) Alt Küme
  - b) Kümelerde İşlemler
  - c) Birleşim Kümesi
  - d) Kesişim Kümesi
  - e) Fark Kümesi
  - f) Tümlen Kümesi
2. TAM SAYILARDA İŞLEMLER
  - a) Harfli İfadeler
  - b) Pozitif Negatif Sayılar
  - c) Ardışık Sayılar
  - d) Asal Sayılar
  - e) Faktöriyel
  - f) Sayı Basamakları
  - g) Taban Aritmetiği
  - h) Bölen Kalan İlişkisi
  - i) Bölünebilme Kuralları
  - j) Asal Çarpanlara Ayırma
  - k) OKEK ve OBEB
3. RASYONEL SAYILAR
  - a) Rasyonel Sayılarda İşlemler
  - b) Ondalık Sayılarda İşlemler
  - c) Devirli Ondalık Sayılar
4. BASİT EŞİTSİZLİKLER
  - a) Eşitsizlik Özellikleri ve Eşitsizlik Çözümleri
  - b) Mutlak Değer Özellikleri ve Mutlak Değerli Denklem Çözümleri
5. ÜSLÜ İFADELER
  - a) Üslü İfade özellikleri
  - b) Üslü Sayılarda İşlemler
  - c) Üslü Denklem Çözümleri
6. KÖKLÜ İFADELER
  - a) Köklü İfade Özellikleri
  - b) Köklü Sayılarda İşlemler
  - c) Paydayı Rasyonel Yapma
7. ÇARPANLARA AYIRMA
  - a) Çarpanlara Ayırma Kuralları
  - b) Özdeşlikler

- c) Cebirsel İfadeler
8. DENKLEM ÇÖZME
  - a) Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
  - b) Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
  - c) İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
9. FONKSİYONLAR
  - a) Görüntü Kümesi
  - b) Ters Fonksiyon
  - c) Bileşke Fonksiyon
  - d) Permütasyon Fonksiyonu
  - e) Birinci Derece Fonksiyonlarının Grafikleri
  - f) İkinci Derece Fonksiyonlarının Grafikleri ( Parabol )
10. LOGARİTMA FONKSİYONU
  - a) Logaritma ve Özellikleri
  - b) Logaritmik Denklem ve Çözümleri

**-Yukarıdaki Her Bir Konudan yalnız bir soru türetilecek, toplam 10 soru ve çözümleri olacaktır.**

**-Sorular Özgün Olacak Alıntı Olmayacaktır.**

**- Her bir soru özgünlük ve ağırlık derecesi göz önünde bulundurularak 10 puan üzerinden değerlendirilecektir.**

**- Ödevler el yazısı olacak A4 kağıdına tek yön ve mavi tükenmez kalemle yazılacaktır.**

**-Konu numarası kısmı 9./ e örneğindeki gibi yazılacaktır.**

**- Bu Değerlendirme Formu Ödevlerin Üstüne değerlendirme kısmı boş olacak şekilde konulacaktır.**

**- Ödevler En son 14.12.2017 tarihine kadar imza karşılığında teslim edilecektir.**