MAKÜ
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

BUCAK ZTYO
Matlab ile Uygulama Geliştirme Dersi
2026/2027 Akademik Yılı Vize Sınavı

Adı Soyadı
Numarası
İmza

Süreniz 30 dakika, her soru 20 puandır. Başarılar.

1. Matlab'da save komutu ile kaydedilen değişken hangi dosya uzantısı ile kaydedilir?

2. Aşağıdaki denklemi Matlab ifadesi olarak yazınız.

$$x = \frac{\sqrt[3]{y}}{log_e y}$$

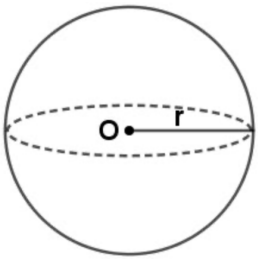
3. Aşağıdaki Matlab ifadesi çalıştırıldığında ürettiği sonucu yazınız.

```
ceil(-2.5) + floor(2.5) + round(0.5)
```

4. Command Window'da aşağıdaki Matlab ifadesi çalıştırıldığında ans değeri ne olur yazınız.

```
25^1/2+5*2
```

5. Yarıçapı verilen bir kürenin yüzey alanını hesaplayıp döndüren Matlab fonksiyonunu (function biçiminde) yazınız (Kürenin yüzey alanı: $V = 4\pi r^2$).



CEVAP ANAHTARI

1. .mat
2. x = (y)^(1/3) / (log(y))
3. 1
4. 22.5
5. function [alan] = yuzeyalani(r)
   alan = (4*pi*r^2);
   end

www.nbmact.com