

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NT13MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 54 Sn.

Soru Listesi

1-  
 $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \ln(\sin 2x)$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) -1

☐ B) 1

☐ C) 2

☐ D) 3

☒ E) 0

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinev/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 52 Sn.

Soru Listesi

2-  
 $\lim_{x \rightarrow 2} (2^{x-2} + 2)$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 1

☐ B) 6

☐ C) -1

☐ D) 5

☒ E) 2

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

3 -

$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} (\sin^2 x - \cos^2 x)$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A)  $\sqrt{2}$
- ☐ B)  $-\frac{1}{2}$
- ☐ C) 1
- ☒ D)  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

← Önceki

Sonraki →

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinev/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 47 Sn.

Soru Listesi

4-  
 $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x - 2}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 0

☒ B) 1

☐ C) 2

☐ D) -7

☐ E) -3

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 45 Sn.

Soru Listesi

5-  
 $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x-4}{\sqrt{x+5}-3}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 10  
☐ B) 4  
☐ C) -1  
☒ D) 6  
☐ E) 7

← Önceki  
Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinev/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 43 Sn.

Soru Listesi

6-  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{9^x - 81}{3^x - 9}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 22

☐ B) 4

☐ C) -16

☐ D) 12

☒ E) 18

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 41 Sn.

Soru Listesi

7-  
 $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{\sqrt[3]{x}-2}{x-8}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☒ A)  $\frac{1}{12}$

☐ B)  $\frac{1}{4}$

☐ C)  $-\frac{1}{6}$

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NT13MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 40 Sn.

Soru Listesi

8 -  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 - 4x + 5}{2x^2 + 5x + 7}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 0

☒ B)  $\infty$

☐ C) 1

☐ D) -1

☐ E) 2

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020



Karabük Üniversitesi - Hiçbirim... Kbuzem sinav.karabuk.edu.tr sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NT13MzQ2#

unika KARABÜK

Matematik I - MAT181

CENGİZHAN TOPÇU Öğrenci

00 Sa. 12 Dk. 38 Sn.

Soru Listesi

9-  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{5x^2 - 3x - 2}{3x^2 + 7x + 1}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $-\frac{3}{2}$

☒ B)  $\frac{5}{3}$

☐ C)  $\frac{3}{5}$

← Önceki Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57 25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinev/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 36 Sn.

Soru Listesi

10-  
 $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7 \cdot \pi^x + 2 \cdot e^x}{4 \cdot e^x + 3 \cdot \pi^x}$  limitinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\frac{7}{4}$

☐ B)  $\frac{2}{3}$

☒ C)  $\frac{7}{3}$

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Oğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 34 Sn.

Soru Listesi

11-  
 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(m-2)x^2 + nx + 2}{2x+3} = 5$  ise,  $m+n$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) -8

☐ B) 10

☐ C) 2

☐ D) 4

☒ E) 12

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NT13MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 32 Sn.

Soru Listesi

12-  $y = 3 \sin x + 2 \cos x - 5e^x - \ln x$  fonksiyonunda  $y'$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $3 \cos x - 2 \sin x + 5e^x - \frac{1}{x}$

☐ B)  $-3 \cos x - 2 \sin x - 5e^x - \frac{1}{x}$

☐ C)  $3 \cos x - 2 \sin x + 5e^x + \frac{1}{x}$

☐ D)  $-3 \cos x - 2 \sin x - 5e^x + \frac{1}{x}$

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
25.07.2020

Soru Listesi

13 -

$y = \ln x \cdot \sin x$  fonksiyonunda  $y'(2\pi)$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\ln 2$

☒ B)  $\ln 2\pi$

☐ C)  $\ln \pi^2$

☐ D)  $\ln 2^{\pi}$

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

14 -

$y = \frac{3x-1}{x-1}$  fonksiyonunda  $y'(2)$  aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) -2
- ☐ B) 1
- ☐ C) 2
- ☐ D) 0
- ☐ E) -1

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

15 -

$y = e^x \cdot \sin x$  fonksiyonunda  $y'''(0)$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $e^{-2}$

☐ B) -2

☒ C) 2

☐ D)  $e$

☐ E)  $e^2$

← Önceki

Sonraki →

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim... Kbuzem sinav.karabuk.edu.tr sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

Matematik I - MAT181

CENGİZHAN TOPÇU Öğrenci

00 Sa. 12 Dk. 23 Sn.

Soru Listesi

16-  $y = \sin e^x$  fonksiyonunda  $y'$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $-e^x \cdot \cos e^x$

☐ B)  $e^x - \cos e^x$

☐ C)  $e^x + \cos e^x$

☐ D)  $e^x \cdot \cos e^x$

← Önceki Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57 25.07.2020



Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

17 -

$y = \sin x^2$  fonksiyonunda  $y'''$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\cos x^2 - x^2 \sin x^2$

☐ B)  $\cos x^2 - 4x \sin x^2$

☐ C)  $2\cos x^2 - 4x^2 \sin x$

☐ D)  $2\cos x - 4x^2 \sin x^2$

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

18 -

$y = e^{\sin x}$  fonksiyonunda  $y'$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $e^{\sin x} (\cos^2 x + \sin x)$

☐ B)  $e^{\sin x} (\cos x - \sin^2 x)$

☒ C)  $e^{\sin x} (\cos^2 x - \sin x)$

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

19 -

$y = \ln^2 x + \ln x^2$  fonksiyonunda  $y''$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $-\frac{\ln x}{x^2}$

☒ B)  $-\frac{\ln x^2}{x^2}$

☐ C)  $-\frac{\ln x^2}{x^2}$

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

20 -

$y^3 - y - x^2 = 0$  fonksiyonunda  $y'$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\frac{3x^2}{3y^2+1}$

☐ B)  $\frac{3x^2}{y^2-1}$

☐ C)  $\frac{x^2}{3y^2-1}$

← Önceki

Sonraki →

Karabük Üniversitesi - Hiçbirimi...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 12 Dk. 07 Sn.

Soru Listesi

21-  $e^x - x - y = 0$  fonksiyonunda  $y''$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\frac{e^x}{(e^x + 1)^2}$

☐ B)  $-\frac{e^x}{(e^x - 1)^2}$

☐ C)  $-\frac{e^x}{(e^x - 1)^3}$

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:58  
25.07.2020

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

22 -

$\ln y + \frac{x}{y} - 1 = 0$  fonksiyonunda  $y''$  aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A)  $\frac{y^2}{(x+y)^2}$
- ☐ B)  $\frac{y^2}{(x+y)^3}$
- ☐ C)  $\frac{y^2}{(x-y)^2}$

← Önceki

Sonraki →

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

23 -

$\sin x + \cos y - 1 = 0$  fonksiyonunda  $y$ 'nin aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A)  $-\frac{\sin x \cdot \sin^2 y - \cos y \cdot \cos^2 x}{\sin^3 y}$
- ☐ B)  $-\frac{\sin x \cdot \sin^2 y + \cos y \cdot \cos^2 x}{\sin^3 y}$
- ☐ C)  $\frac{\sin x \cdot \sin^2 y + \cos y \cdot \cos^2 x}{\sin^3 y}$
- ☒ D)  $-\frac{\sin x \cdot \sin^2 y + \cos y \cdot \cos^2 x}{\sin^3 y}$

← Önceki

Sonraki →

Karabük Üniversitesi - Hiçbirim... Kibuzem sinav.karabuk.edu.tr sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

Matematik I - MAT181

CENGİZHAN TOPÇU Öğrenci

00 Sa. 11 Dk. 45 Sn.

Soru Listesi

24-  $\begin{cases} x = e^t \\ y = t^3 \end{cases}$  fonksiyonunun 2. mertebeden türevi  $(y'')$  aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $\frac{6-3t^2}{e^{2t}}$

☐ B)  $\frac{6t-3}{e^{2t}}$

☒ C)  $\frac{6t-3t^2}{e^{2t}}$

☐ D)  $\frac{6t-3t^3}{e^t}$

← Önceki Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:58 25.07.2020



Karabük Üniversitesi - Hiçbirim...Kbuzem

sinav.karabuk.edu.tr

sinx türevi - Google'da Ara

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTI3MzQ2#

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Matematik I - MAT181

00 Sa. 11 Dk. 41 Sn.

Soru Listesi

25 -  
 $\begin{cases} x = e^t \\ y = \ln t \end{cases}$  fonksiyonunun 2. mertebeden türevi ( $y''$ ) aşağıdakilerden hangisidir?

☒ A)  $-\frac{t+1}{t \cdot e^{2t}}$

☐ B)  $\frac{t-1}{t^2 \cdot e^{2t}}$

☐ C)  $-\frac{t-1}{t^2 \cdot e^{2t}}$

☐ D)  $-\frac{t+1}{t^2 \cdot e^t}$

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:58  
25.07.2020