

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI

KASTAMONU UNIVERSITY THE ENTRANCE EXAMINATION FOR FOREIGN STUDENTS

ADAYIN / APPLICANT'S

ADI / NAME :

SOYADI / SURNAME :

Y.U. NUMARASI / FR NUMBER :

SINAV SALON NO / EXAMINATION ROOM NO :

Adınızı, soyadınızı, yabancı uyruk ve sınav salon numaralarınızı yukarıya yazınız.

Write your name, surname, foreign resident and examination room numbers in the appropriate places above.

GENEL AÇIKLAMA

GENERAL INSTRUCTIONS

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruların cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun tek bir cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeni işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak kurşun kalemle işaretleyiniz. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle, cevap kâğıdını ırsolmeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. The instructions for answering the questions appear at the beginning of the tests. Please read these carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your new answer.
6. The other regulations concerning the administration of the tests will be found at the back of the booklet.

<p>1. $\frac{3}{8}$ işleminin sonucu kaçtır?</p> <p>A) 0.267 B) 0.375 C) 2.67 D) 3.75</p>	<p>1. What number equals $\frac{3}{8}$?</p> <p>A) 0.267 B) 0.375 C) 2.67 D) 3.75</p>
<p>2. 150 sayısının kare kökü ... arasındadır.</p> <p>A) 10 ve 11 B) 11 ve 12 C) 12 ve 13 D) 13 ve 14</p>	<p>2. The square of 150 is between...</p> <p>A) 10 ve 11 B) 11 ve 12 C) 12 ve 13 D) 13 ve 14</p>
<p>3. $2n+3 \leq 7$ denkleminde n değeri için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?</p> <p>A) $n < 2$ B) $n < 3$ C) $n < 5$ D) $n < 7$</p>	<p>3. $2n+3 \leq 7$, solve for n.</p> <p>A) $n < 2$ B) $n < 3$ C) $n < 5$ D) $n < 7$</p>
<p>4. Aşağıdakilerden hangisi $4(x+5)-3(x+2)=14$ denklemine eşdeğerdir?</p> <p>A) $4x+20-3x-6=14$ B) $4x+5-3x+6=14$ C) $4x+5-3x+2=14$ D) $4x+20-3x-2=14$</p>	<p>4. Which of the following is equivalent to $4(x+5)-3(x+2)=14$.</p> <p>A) $4x+20-3x-6=14$ B) $4x+5-3x+6=14$ C) $4x+5-3x+2=14$ D) $4x+20-3x-2=14$</p>

<p>5. $2(2x+5)=8$ denklemini aşağıdaki adımlara göre çözümlenir.</p> <p>Verilen : $2(2x+5)=8$</p> <p>1. adım : $4x+10=8$</p> <p>2. adım : $4x=-2$</p> <p>3. adım : $x=-\frac{1}{2}$</p> <p>Buna göre 2. adımdan 3. adıma geçmek için yapılan işlem hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?</p> <p>A) Denklem her iki tarafında da 4 ile çarpılmıştır. B) Denklem her iki tarafından da 4 çıkartılmıştır. C) Denklem her iki tarafına da 4 eklenmiştir. D) Denklem her iki tarafı da 4'e bölünmüştür.</p>	<p>5. Colleen solved the equation $2(2x+5)=8$ using the following steps.</p> <p>Given : $2(2x+5)=8$</p> <p>Step 1 : $4x+10=8$</p> <p>Step 2 : $4x=-2$</p> <p>Step 3 : $x=-\frac{1}{2}$</p> <p>To get from Step 2 to Step 3, Colleen—</p> <p>A) Multiplied both sides by 4. B) Subtracted 4 from both sides. C) Added 4 to both sides. D) Divided both sides by 4.</p>
<p>6. $\frac{4x^3+2x^2-8x}{2x}$ denkleminin sadeleştirilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) $2x^2+x-4$ B) $4x^2+2x-8$ C) $2x^2+3x^2-8x$ D) $8x^2+4x^2-16x^2$</p>	<p>6. Simplify this equation $\frac{4x^3+2x^2-8x}{2x}$.</p> <p>A) $2x^2+x-4$ B) $4x^3+2x-8$ C) $2x^2+2x^2-8x$ D) $8x^2+4x^2-16x^2$</p>
<p>7. Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?</p> $\frac{x^2+4x}{x+3} - \frac{x^2-9}{x^2+x-12}$ <p>A) 1 B) x C) $x+4$ D) $\frac{x+3}{x-3}$</p>	<p>7. What is the result of the following numerical expression?</p> $\frac{x^2+4x}{x+3} - \frac{x^2-9}{x^2+x-12}$ <p>A) 1 B) x C) $x+4$ D) $\frac{x+3}{x-3}$</p>

8. $f(x) = 3^{-x} - 2$ fonksiyonu veriliyor. Verilen x değerleri için $f(x)$ değerleri aşağıdaki tablolardan hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A

x	-2	-1	0
$f(x)$	-18	-6	-2

B

x	-2	-1	0
$f(x)$	-4	-5	-2

C

x	-2	-1	0
$f(x)$	$-1\frac{8}{9}$	$-1\frac{2}{3}$	-1

D

x	-2	-1	0
$f(x)$	7	1	-1

8. Which table below correctly describes points of the exponential function $f(x) = 3^{-x} - 2$?

A

x	-2	-1	0
$f(x)$	-18	-6	-2

B

x	-2	-1	0
$f(x)$	-4	-5	-2

C

x	-2	-1	0
$f(x)$	$-1\frac{8}{9}$	$-1\frac{2}{3}$	-1

D

x	-2	-1	0
$f(x)$	7	1	-1

9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

A) $(-7) + (-3)$

B) $(-3) + (7)$

C) $(3) + (7)$

D) $(3) + (-7) + (11)$

9. Which of the following numerical expressions results in a negative number?

A) $(-7) + (-3)$

B) $(-3) + (7)$

C) $(3) + (7)$

D) $(3) + (-7) + (11)$

10. $\sum_{k=1}^n (2k-5) = 12$ denklemi için $n = ?$

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

10. If $\sum_{k=1}^n (2k-5) = 12$, $n = ?$

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4