



TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / THE BASIC LEARNING SKILLS TEST

03 MAYIS 2014

Sınav Saati: Türkiye – 13.00

Almanya – 12.00

Suudi Arabistan – 13.00

Azerbaycan – 15.00

Lütfen aşağıdaki boşlukları doğru bir şekilde doldurunuz. / Please, fill in the blanks correctly.

Adı – Soyadı (Name-Surname)		Sınav Merkezinin Adı (Examination Centre's Name)	
KTÜYÖS Numarası (KTÜYÖS Number)		Sınav Salonunun Adı (Examination Hall's Name)	
Eğitim Durumu (Educational Status)	Mezun () (Graduated)	Sınav Salon Numarası (Examination Hall's Number)	
	Lise Son Sınıf () (Senior Class)		
Uyruk (Nationality)		İmza (Signature)	

GENEL AÇIKLAMA (GENERAL INSTRUCTIONS)

- Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
- Bu testteki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap seçeneği işaretlenmişseniz, cevabınız geçersiz sayılacaktır.
- Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
- Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
- CEP TELEFONU ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarları, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.
- The instructions for answering the questions are given at the beginning of the test. Please read these instructions carefully before beginning.
- In the test, there is only one correct answer for each question. If you mark more than one choice, your answer will automatically be considered wrong.
- You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet and fill in the circle completely for the answer, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
- Please, keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your new answer.
- It's strictly forbidden to bring MOBILE PHONES into the examination hall. Any other kind of electronic or communication equipment (other than watches that only show time), weapons, explosive materials, scrap paper, notebooks, books, dictionaries and related instruments, slide-rules, compasses are also forbidden. Any violators of these rules will have their examinations cancelled.
- The other regulations concerning the administration of the test will be found at the back of the booklet.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

Bu testin cevaplama süresi 90 dakikadır.
(This test will be answered in 90 minutes)

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ/ THE BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.

2. Bu testte 80 soru vardır.

3. Bu testteki soruların cevaplarını lütfen Cevap Kâğıdına işaretleyiniz.

4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.

2. This test is comprised of 80 questions.

3. Please, mark your answers to the related places on the Answer Sheet.

4. The questions need not be answered in any special order, but make sure that the number on the answer sheet does indeed correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

NOT

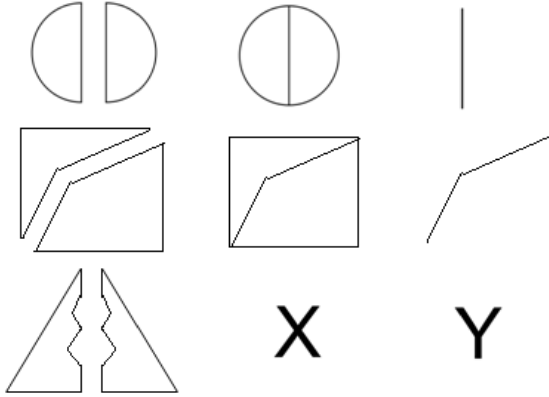
ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

NOTE

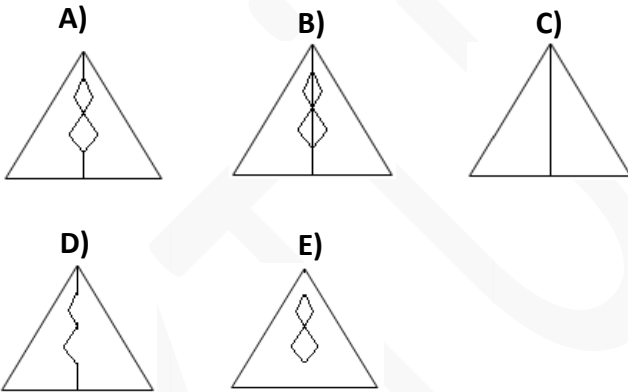
DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / THE BASIC LEARNING SKILLS TEST

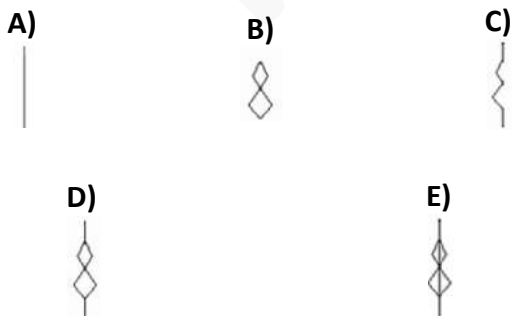
13 ve 14 numaralı soruları aşağıdaki şekilde ilişkiye göre cevaplayınız.



13. X = ?



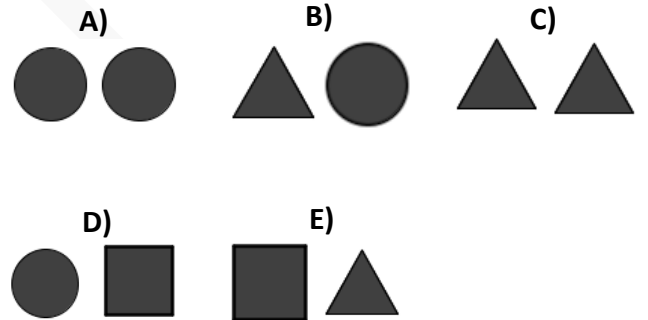
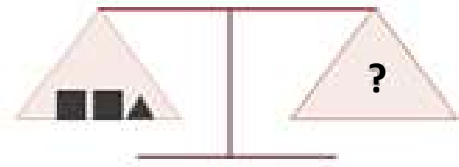
14. Y = ?



15 ve 16 numaralı soruları aşağıda verilen denge konumundaki terazilere göre cevaplayınız.



15.



16.



A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 2

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / THE BASIC LEARNING SKILLS TEST

46.

$$\left[\left(-\frac{1}{2} \right)^3 \right]^{-2} = ?$$

- A) 64 B) 16 C) $\frac{1}{2}$ D) -16 E) -64

47.

$$4^x = 9 \Rightarrow 2^{x+2} - 2^{2x-1} = ?$$

- A) 17 B) $\frac{15}{2}$ C) $\frac{49}{3}$ D) $\frac{53}{4}$ E) $\frac{63}{4}$

48.

$$\sqrt{32} + 2\sqrt{8} - 2\sqrt{18} = ?$$

- A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $-2\sqrt{2}$ E) $-\sqrt{2}$

49.

$$\sqrt{(2-\sqrt{3})^2} + \sqrt{(\sqrt{3}-2)^2} = ?$$

- A) 4 B) $2\sqrt{3}$ C) $-2\sqrt{3}$ D) $4-2\sqrt{3}$ E) 0

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / THE BASIC LEARNING SKILLS TEST

70.

$$f(x) = \frac{2x-1}{x+1} \Rightarrow \lim_{x \rightarrow 2} \frac{f(x) - f(2)}{x-2} = ?$$

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{5}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

71.

$$\int_1^e \frac{\ln x}{x} dx = ?$$

- A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 2

72.

$$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\cot x} = ?$$

- A) $\ln\sqrt{2}$ B) 1 C) $\sqrt{2}$ D) $\frac{\ln\sqrt{3}}{2}$ E) $\ln 5$

73.

$$\sin x + \cos x = \frac{5}{4} \Rightarrow \sin 2x = ?$$

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{3}{25}$