



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

# LİSANS YERLEŞTİRME SINAVI-1 GEOMETRİ TESTİ

16 HAZİRAN 2013 PAZAR

*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 ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

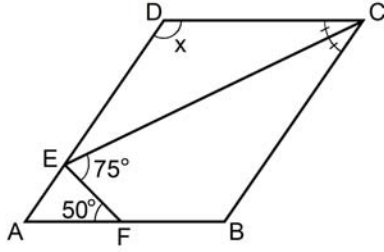
## AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta Lisans Yerleştirme Sınavı-1 **Geometri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **60 dakikadır**.
3. Bu testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.**
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Geometri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



ABCD bir paralelkenar

[CE açıortay

$$m(\widehat{AFE}) = 50^\circ$$

$$m(\widehat{CEF}) = 75^\circ$$

$$m(\widehat{ADC}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 115    B) 120    C) 125    D) 130    E) 135

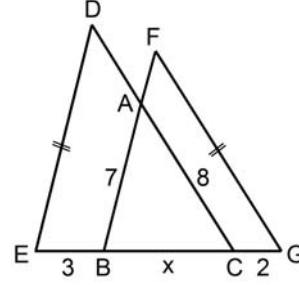
2. Bir ikizkenar üçgenin tepe açısının ölçüsü  $\alpha$ , taban açılarından birinin ölçüsü  $\beta$  ve

$$\sin \beta < \sin \alpha$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $0^\circ < \alpha < 30^\circ$     B)  $30^\circ < \alpha < 45^\circ$   
 C)  $45^\circ < \alpha < 60^\circ$     D)  $0^\circ < \beta < 60^\circ$   
 E)  $60^\circ < \beta < 90^\circ$

3.



$$|DE| = |FG|$$

$$|AB| = 7 \text{ cm}$$

$$|AC| = 8 \text{ cm}$$

$$|EB| = 3 \text{ cm}$$

$$|CG| = 2 \text{ cm}$$

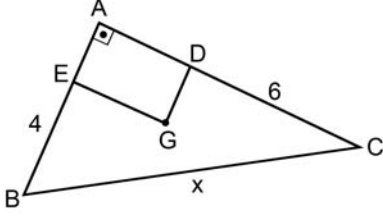
$$|BC| = x$$

Şekildeki ABC üçgeninin AB kenarı, DEC üçgeninin DE kenarına; AC kenarı ise FBG üçgeninin FG kenarına paraleldir.

Buna göre,  $x$  kaç cm'dir?

- A) 4    B) 5    C) 6    D) 7    E) 8

4.



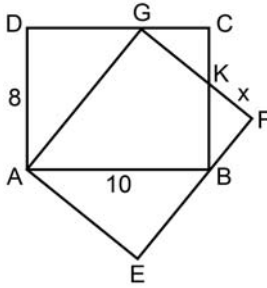
$AB \parallel DG$   
 $AC \parallel EG$   
 $|BE| = 4 \text{ cm}$   
 $|DC| = 6 \text{ cm}$   
 $|BC| = x$

Şekildeki G noktası, ABC dik üçgeninin kenarortaylarının kesim noktasıdır.

**Buna göre, x kaç cm'dir?**

- A)  $3\sqrt{13}$       B)  $4\sqrt{13}$       C)  $2\sqrt{15}$   
 D)  $3\sqrt{15}$       E)  $4\sqrt{15}$

5. Kenar uzunlukları 8 cm ve 10 cm olan ABCD ve EFGA eş dikdörtgenleri, şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Bu dikdörtgenlerin BC ve FG kenarları, K noktasında kesişmektedir.

**Buna göre,  $|KF| = x$  kaç cm'dir?**

- A) 2      B) 3      C) 4  
 D)  $\frac{9}{2}$       E)  $\frac{12}{5}$

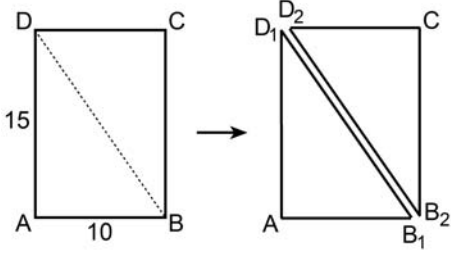
6.

Uzun kenarı, kısa kenarının  $\sqrt{3}$  katı olan bir ABCD dikdörtgeninin AD kısa kenarını çap kabul eden O merkezli çember çiziliyor. Dikdörtgenin köşegenlerinin çemberi kestiği noktalar A, D, E ve F olmak üzere OEF üçgeni oluşturuluyor.

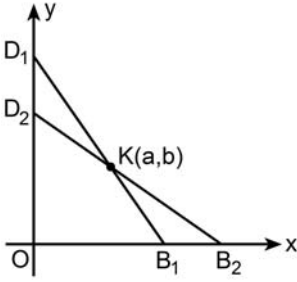
**Buna göre; ABCD dikdörtgeninin alanı, OEF üçgeninin alanının kaç katıdır?**

- A) 8      B) 12      C) 15      D) 16      E) 18

7. Kenar uzunlukları 10 birim ve 15 birim olan ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir karton, şekildeki gibi DB köşegeni boyunca kesiliyor.



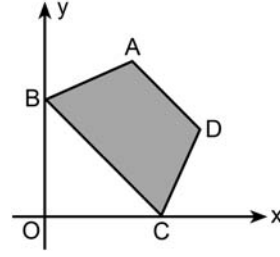
Daha sonra, elde edilen iki üçgenin A ve C köşeleri orijinde olacak biçimde üçgenler dik koordinat düzlemi üzerine aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Bu üçgenlerin  $K(a, b)$  kesim noktası için  $a + b$  toplamı kaç birimdir?

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14

- 8.



ABCD bir yamuk

A (4, 8)

B (0, 6)

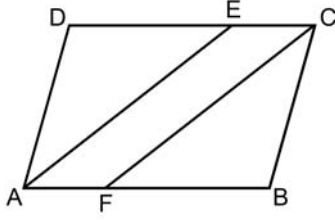
C (6, 0)

D (8, 4)

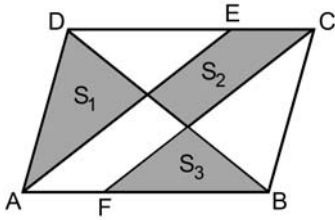
Yukarıdaki verilere göre, ABCD yamuğunun alanı kaç birim karedir?

- A) 28    B) 30    C) 32    D) 34    E) 36

9. Aşağıdaki ABCD paralelkenarı, AE ve FC paralel doğru parçalarıyla eşit alanlı üç bölgeye ayrılıyor.



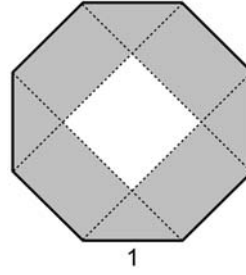
Ardından DB köşegeni çizilip alanları  $S_1$ ,  $S_2$  ve  $S_3$  olan şekildeki bölgeler oluşturuluyor.



Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $S_1 = S_3 < S_2$       B)  $S_2 = S_3 < S_1$   
 C)  $S_2 < S_3 < S_1$       D)  $S_3 < S_1 < S_2$   
 E)  $S_3 < S_2 < S_1$

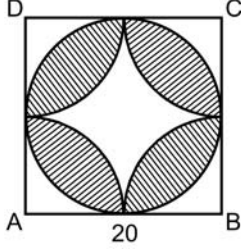
10. Bir kenar uzunluğu 1 birim olan düzgün sekizgen biçiminde bir kartonun şekildeki dört köşegeni çizildikten sonra ortadaki parça kesilip atılıyor.



Buna göre, kalan kartonun alanı kaç birim karedir?

- A)  $1 + 2\sqrt{2}$       B)  $1 + 4\sqrt{2}$   
 C)  $2 + \sqrt{2}$       D)  $2 + 2\sqrt{2}$   
 E)  $2 + 4\sqrt{2}$

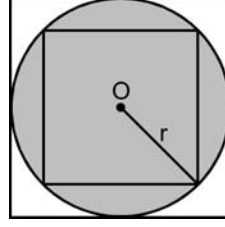
11. Aşağıda; bir kenar uzunluğu 20 cm olan ABCD karesi, karenin her bir köşesini merkez kabul eden 10 cm yarıçaplı dört çeyrek çember ve kareye içten teğet olan çember verilmiştir.



Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A)  $100\pi - 100$                       B)  $100\pi - 200$   
 C)  $200\pi - 400$                       D)  $400 - 100\pi$   
 E)  $400 - 50\pi$

12. O merkezli r yarıçaplı dairenin içine alanı en büyük kare, dışına ise alanı en küçük kare çizilip dairenin ve karelerin alanları kıyaslanarak  $\pi$  sayısının 2 ile 4 arasında olduğu gösteriliyor.

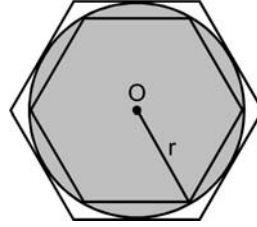


Küçük karenin alanı:  $2r^2$

Dairenin alanı:  $\pi r^2$

Büyük karenin alanı:  $4r^2$

Eşitsizlik:  $2 < \pi < 4$

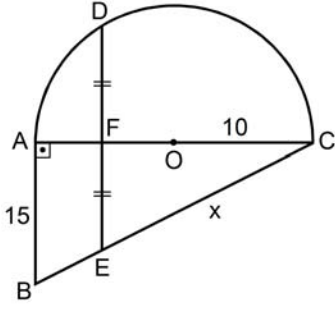


Eşitsizlik:  $? < \pi < ?$

Benzer biçimde, dairenin içine ve dışına düzgün altıgenler çizilirse aşağıdaki eşitsizliklerden hangisine ulaşılır?

- A)  $\frac{3\sqrt{3}}{2} < \pi < 2\sqrt{3}$                       B)  $\frac{3\sqrt{3}}{2} < \pi < \frac{10}{3}$   
 C)  $\frac{4\sqrt{3}}{3} < \pi < 2\sqrt{3}$                       D)  $\frac{4\sqrt{3}}{3} < \pi < \frac{10}{3}$   
 E)  $\frac{4\sqrt{3}}{3} < \pi < \frac{9\sqrt{3}}{4}$

13.

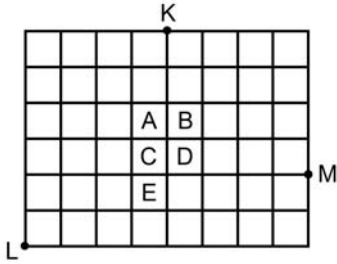


O merkezli yarım  
çember  
ABC bir dik üçgen  
 $AB \parallel DE$   
 $|DF| = |FE|$   
 $|AB| = 15 \text{ cm}$   
 $|OC| = 10 \text{ cm}$   
 $|EC| = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç cm'dir?

- A) 15    B) 16    C) 18    D) 20    E) 21

14.

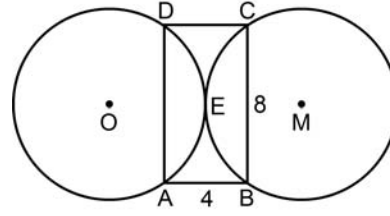


Birim karelerin bulunduğu şekildeki kâğıt üzerine K, L ve M noktalarından geçen çember çizilecektir.

Bu çemberin merkezi, hangi kare içinde yer alır?

- A) A    B) B    C) C    D) D    E) E

15.



ABCD bir  
dikdörtgen  
 $|AB| = 4 \text{ cm}$   
 $|BC| = 8 \text{ cm}$

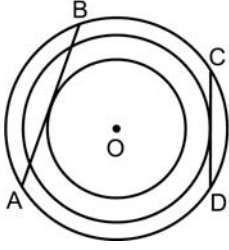
Birbirine E noktasında teğet olan şekildeki O ve M merkezli çemberlerin yarıçapları eşittir.

Buna göre, çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 8    B) 9    C) 10    D) 11    E) 12



16.



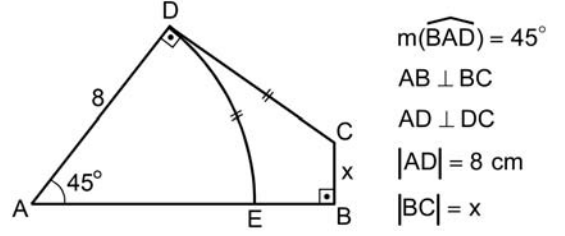
Yukarıda verilen O merkezli üç çemberle ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- En büyük çemberin AB kirişi, en küçük çembere; CD kirişi ise ortanca çembere teğettir.
- En büyük çemberin yarıçapı 6 cm, AB kirişinin uzunluğu 8 cm, CD kirişinin uzunluğu ise 4 cm'dir.

**Buna göre, en küçük dairenin alanının ortanca dairenin alanına oranı kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{8}$       B)  $\frac{4}{9}$       C)  $\frac{5}{12}$   
 D)  $\frac{7}{12}$       E)  $\frac{9}{16}$

17.

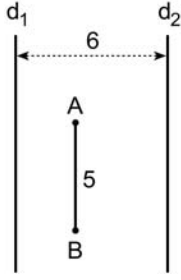


Şekildeki A merkezli DE çember yayı ile DC doğru parçasının uzunlukları eşittir.

**Buna göre, x kaç cm'dir?**

- A)  $\pi - \sqrt{2}$       B)  $4 - \pi$   
 C)  $\sqrt{2}(\pi - 2)$       D)  $\sqrt{2}(4 - \pi)$   
 E)  $2(\pi - \sqrt{2})$

18.



Şekildeki  $d_1$ ,  $d_2$  doğruları ve AB doğru parçası paraleldir.  $d_1$  ile  $d_2$  doğruları arasındaki uzaklık 6 birim,  $|AB|$  uzunluğu ise 5 birimdir.

**A** noktasının  $d_1$  doğrusuna göre simetriği  $A_1$  ve **B** noktasının  $d_2$  doğrusuna göre simetriği  $B_2$  olduğuna göre,  $|A_1B_2|$  uzunluğu kaç birimdir?

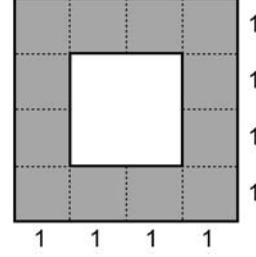
- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13

19. Bütün ayrıtları eşit uzunlukta olan bir üçgen dik prizmanın hacmi 18 birim küptür.

**Bu prizmanın yanal alanı kaç birim karedir?**

- A) 24      B) 27      C) 36      D) 45      E) 54

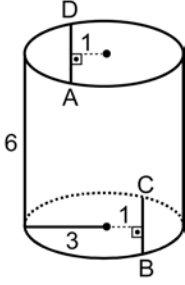
20. Ayrıt uzunluğu 4 birim olan tahta bir küpün bazı parçaları kesilip çıkarılarak üç boyutlu yeni bir cisim oluşturuluyor. Bu yeni cismin her bir yüzüne dik bir doğrultuda bakıldığında ortasında boşluk bulunan aşağıdaki görünüm elde ediliyor.



**Bu üç boyutlu yeni cismin hacmi en fazla kaç birim küptür?**

- A) 24      B) 28      C) 32      D) 36      E) 40

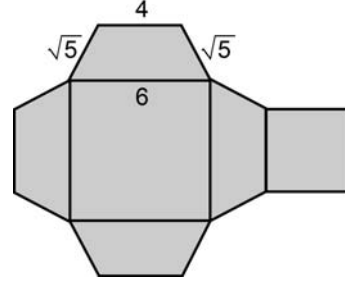
21. Aşağıda, taban yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 6 cm olan bir dik dairesel silindir verilmiştir. Silindirin taban düzlemlerinde şekildeki gibi merkezlerden 1 cm uzaklıkta AD ve BC paralel doğru parçaları çiziliyor.



Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A)  $15\sqrt{2}$       B)  $18\sqrt{2}$       C)  $12\sqrt{3}$   
D)  $16\sqrt{3}$       E)  $16\sqrt{5}$

22. Tabanları kare, yan yüzleri yamuk olan bir kesik dik piramidin açılımı aşağıda verilmiştir. Şekil üzerinde verilen uzunluklar cm türündendir.



Buna göre, kesik piramidin hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

- A)  $24\sqrt{3}$       B)  $26\sqrt{3}$       C)  $32\sqrt{3}$   
D)  $\frac{76\sqrt{3}}{3}$       E)  $\frac{80\sqrt{3}}{3}$

23. Dik koordinat düzleminde,  $\vec{u} = (2, 0)$ ,  $\vec{v} = (1, \sqrt{3})$  vektörleri veriliyor.

$\vec{u}$  vektörünün  $\vec{v}$  üzerindeki dik izdüşümü  $\vec{w}_1$  ve

$\vec{v}$  vektörünün  $\vec{u}$  üzerindeki dik izdüşümü  $\vec{w}_2$  dir.

Buna göre,

$$\vec{w}_1 + \vec{w}_2 = k(\vec{u} + \vec{v})$$

eşitliğini sağlayan k değeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{2}{3}$   
 D)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$       E)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$
24. Dik koordinat düzleminde,  $\vec{u}$ ,  $\vec{v}$ ,  $\vec{w}$  farklı doğrultularda birim vektörlerdir.  
 $\vec{w}$  vektörü  $\vec{u}$  ve  $\vec{v}$  vektörlerinin her ikisiyle de  $45^\circ$  lik açı yapmaktadır.

Buna göre,

$$\langle \vec{w} - \vec{u}, \vec{w} - \vec{v} \rangle$$

iç çarpımının değeri kaçtır?

- A) 1      B) 2      C)  $\sqrt{2}$   
 D)  $1 - \sqrt{2}$       E)  $2 - \sqrt{2}$

25. Dik koordinat düzleminde  $(-1, 0)$  ve  $(1, 0)$  noktalarına uzaklıkları toplamı 4 birim olan noktaların geometrik yerinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 + 4y^2 = 4$   
 B)  $2x^2 + y^2 = 8$   
 C)  $2x^2 + 3y^2 = 9$   
 D)  $3x^2 + 2y^2 = 6$   
 E)  $3x^2 + 4y^2 = 12$

26. Dik koordinat düzleminde verilen bir karenin iki köşesi ve bu köşeleri birleştiren kenar, x eksenini üzerindedir.

**Bu karenin diğer iki köşesinin orijine olan uzaklıkları eşit ve 5 birim olduğuna göre, alanı kaç birim karedir?**

- A) 16      B) 20      C) 25      D) 30      E) 36

27.  $\mathbb{R}$  gerçel sayılar kümesi olmak üzere,

$$K = \{(x, y) : x > 0, y < 0\} \subseteq \mathbb{R} \times \mathbb{R}$$

kümesi veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi  $(\mathbb{R} \times \mathbb{R}) \setminus K$  fark kümesinin bir alt kümesidir?

- A)  $\{(x, y) : x - 2y - 1 = 0\}$   
 B)  $\{(x, y) : 2x + y + 3 = 0\}$   
 C)  $\{(x, y) : 3x + y - 2 = 0\}$   
 D)  $\{(x, y) : 2x - 3y + 1 = 0\}$   
 E)  $\{(x, y) : -x + y + 2 = 0\}$

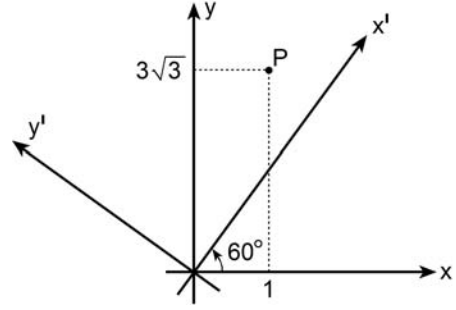
28.

- Dik koordinat düzleminde,  $d_1 : y = x$  ve  $d_2 : y = -2x + 6$  doğruları çiziliyor.
- Bu iki doğrunun K kesim noktası belirleniyor.
- Orijin noktası O olmak üzere, bir köşegeni [OK] olan kare oluşturuluyor.
- A ve B noktası  $d_2$  üzerinde olmak üzere, bir AOB üçgeni çiziliyor.

Çizilen bu üçgenin alanı, karenin alanına eşit olduğuna göre,  $|AB|$  uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $\frac{3\sqrt{5}}{2}$       B)  $\frac{4\sqrt{5}}{3}$       C)  $\frac{5\sqrt{5}}{3}$   
 D)  $\frac{3\sqrt{10}}{5}$       E)  $\frac{4\sqrt{10}}{5}$

29.



$xy$  dik koordinat düzlemi, orijin noktası etrafında şekildeki gibi  $60^\circ$  döndürülerek  $x'y'$  dik koordinat düzlemi oluşturuluyor.

Buna göre,  $xy$  düzlemindeki koordinatları  $(1, 3\sqrt{3})$  olan P noktasının  $x'y'$  düzlemindeki koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(5, \sqrt{3})$       B)  $(6, \sqrt{3})$       C)  $(7, \sqrt{3})$   
 D)  $(4, 2\sqrt{3})$       E)  $(7, 2\sqrt{3})$

30. Uzayda

$$\frac{x+1}{2} = \frac{y}{a} = \frac{z-3}{b}$$

denklemleriyle verilen doğru

$3x + 9y - 6z + 5 = 0$  düzlemine dik olduğuna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

# SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- Sınav salonları kamera ile kayıt altına alınacaktır.** Kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
- Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
- Bu test için verilen cevaplama süresi **60 dakikadır.** LYS-1'de adaylar **Matematik Testinin cevaplama süresi içinde, Geometri Testinin ilk 15 ve son 15 dakikası** içinde sınav salonundan ayrılamazlar. İki test arasında **birinci testin soru kitapçığının toplanması ve ikinci testin soru kitapçığının dağıtılması işlemleri dışında ara verilmez.** Toplama ve dağıtma işlemi sırasında adayların salondan dışarı çıkmaları kesinlikle yasaktır. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen süreler aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
- Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
- Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.  
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir.  
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
- Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanları doldurunuz. Sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfaları eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.  
Size bu sınavın her bir testi için ayrı ayrı kitapçıklar verilmektedir. Her kitapçığın Soru Kitapçık Numarası birbirinden farklıdır. Bu nedenle her test için aldığınız kitapçığın Soru Kitapçık Numarasını cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamanız çok önemlidir. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaralarını doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz.  
**LYS-1'de size verilen Geometri Testinin Soru Kitapçık Numarasını cevap kâğıdınızdaki "Geometri Soru Kitapçık Numarası" alanına kodlayınız.**  
**Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
- Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**
- Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.

*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 ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**LİSANS YERLEŞTİRME SINAVI-1 (LYS1)**  
**16 HAZİRAN 2013**

**GEOMETRİ TESTİ**

1. D
2. D
3. B
4. A
5. B
6. D
7. C
8. B
9. E
10. A
11. C
12. A
13. B
14. E
15. C
16. A
17. D
18. E
19. C
20. C
21. E
22. D
23. A
24. D
25. E
26. B
27. D
28. B
29. A
30. C