

PRO

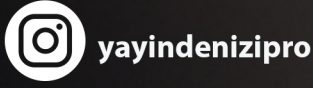
HASAN ZEKİ İŞÇİ

GOMETRİ DENEMELERİ



TYT-AYT

30 x 10



**BİRİNCİ DÖNEM KONULARINDAN OLUŞAN,
ÖZGÜN, NİTELİKLİ, YENİ NESİL SORULAR BU DENEMEDE!**

YAYIN DENİZİ PRO TYT-AYT GEOMETRİ DENEMELERİ

ÇÖZMEDEN GEÇME!



TYT / AYT **PRO**

G E O M E T R İ

Denemeleri

30x10

Kullanım Kılavuzu için
Karekodu Okut



Lise destek
www.lisedestek.com

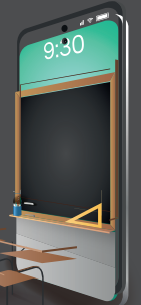
- YAYINEVİNE AİT KİTAPLAR
- ÖRNEK PDF'LER
- AKILLI TAHTA UYGULAMALARI
(PARDUS İLE UYUMLUDUR.)
- VIDEO SORU ÇÖZÜMLERİ
- MOBİL UYGULAMALAR
- LİSE DESTEK ÖĞRENCİ UYGULAMASI

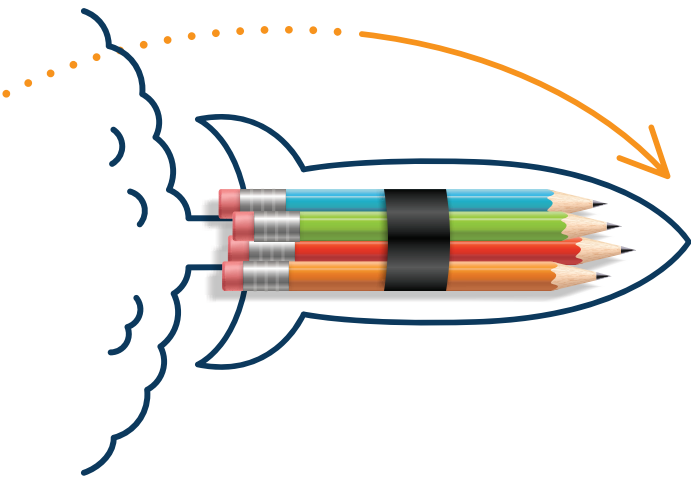
Her denemenin başında bulunan
karekodları okutarak video
çözümlere ulaşabilirsiniz.

DijitalSet

DİJİTAL EĞİTİM SETİ
www.dijitalset.com

- **Sanal Sınıf Entegrasyonu**
ZOOM ile kurumların ders işlemlerini sağlar.
Ders tekrarlarını izleme imkânı verir.
- **Soru Havuzu**
- **Mobil Öğretmen ve Öğrenci Uygulamaları**
Ödevlendirme sistemi
İçeriklere erişim
Raporlama
- **İdari Hizmetler**
Sanal sınıf
SMS ile duyuru
Gelişim raporları
- **Erişilebilirlik**
Tarayıcı aracılığıyla erişim





İçindekiler

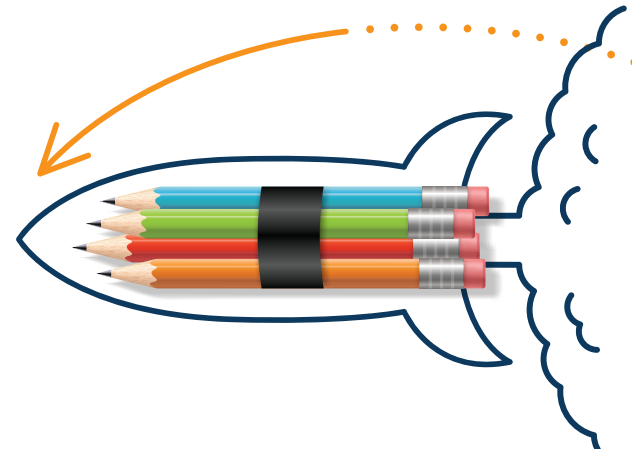
DENEME ÇÖZMENİN ÖNEMİ	3
ÖN SÖZ	4

TYT DENEMELER

Deneme - 1	7
Deneme - 2	13
Deneme - 3	19
Deneme - 4	25
Deneme - 5	31
Deneme - 6	35
Deneme - 7	41
Deneme - 8	45
Deneme - 9	51
Deneme - 10	55
Deneme - 11	61
Deneme - 12	65
Deneme - 13	71
Deneme - 14	75
Deneme - 15	81

AYT DENEMELER

Deneme - 1	87
Deneme - 2	93
Deneme - 3	99
Deneme - 4	103
Deneme - 5	109
Deneme - 6	115
Deneme - 7	121
Deneme - 8	125
Deneme - 9	129
Deneme - 10	133
Deneme - 11	137
Deneme - 12	141
Deneme - 13	147
Deneme - 14	151
Deneme - 15	155
CEVAP ANAHTARI	159



15x10 TYT GEOMETRİ DENEMELERİ

DENEME 1

KONU ANALİZİ

1. Üçgende Açılar
2. Özel Dörtgenlerde Alan
3. Dik Prizmalarda Alan
4. Çokgende Açık
5. Üçgende Açılırtaylar
6. Özel Dörtgenlerde Alan
7. Dörtgenlerde Alan
8. Dik Prizmalarda Alan
9. Üçgende Eşlik
10. Üçgenin Alanı

TAKILDIĞIM KONULAR VE SEBEBİ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

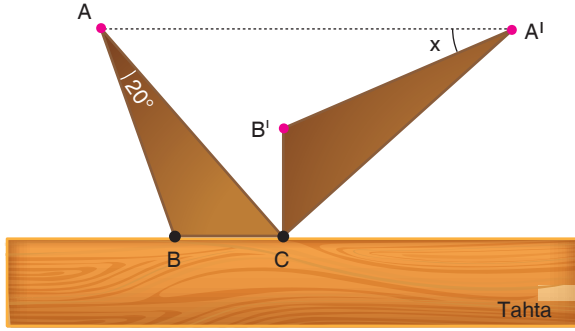


Devler gibi eserler bırakmak için karıncalar gibi çalışmak gerekir.

DENEME

1

1. ABC üçgeni şeklindeki bir tahta parçası dikdörtgen şeklindeki tahtaya B ve C köşelerinden çakılmıştır.

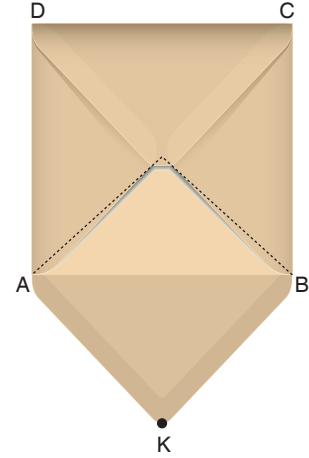
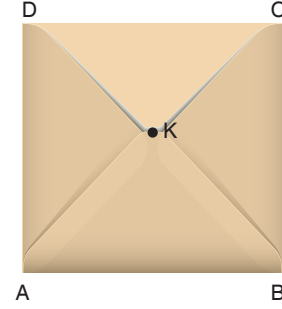


B noktasındaki çivi çıkarılıp tahta C noktası etrafında saat yönünde döndürülerek B noktası B' noktasına ve A noktası A' noktasına getirilmiştir.

$[B'C] \perp [BC]$ ve $m(\widehat{BAC}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AA'B'}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

2. Kare şeklinde kapalı bir zarfın K noktasının [CD]'na uzaklığı 5 cm'dir.



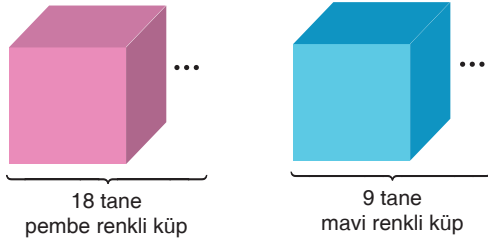
Bu zarf [AB]'sı boyunca düzlemsel olarak açıldığında K noktasının [CD]'na uzaklığı 17 cm olmaktadır.

Buna göre, zarfın açılan kısmı olan KAB üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 44 B) 42 C) 40 D) 33 E) 22

YAYIN DENİZİ PRO

3. Aşağıda ayrıtları 1 br olan 18 tane pembe renkli küp ile yine ayrıtları 1 br olan 9 tane mavi renkli küplerden birer tanesi çizilmiştir.



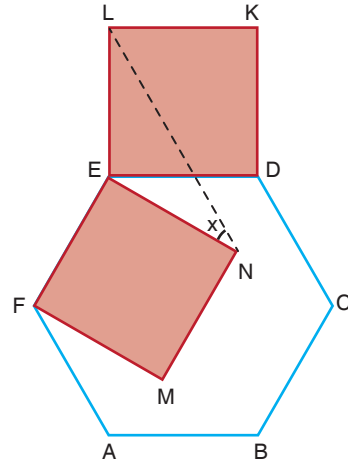
Sare ve Beril bu küplerin tamamını üst üste, yan yana getirerek aralarında hiçbir boşluk kalmayacak şekilde yeni birer küp elde ediyor.

Sare'nin elde ettiği küpte mavi yüzey sayısı en fazla, Beril'in elde ettiği küpte mavi yüzey sayısı en azdır.

Buna göre, Sare ve Beril'in elde ettiği küplerdeki mavi yüzey alanlarının toplamı kaç br^2 dir?

- A) 28 B) 30 C) 34 D) 36 E) 38

4. ABCDEF düzgün altıgeninin biri içine, diğeri dışına olmak üzere FMNE ve EDKL kareleri çizilmiştir.

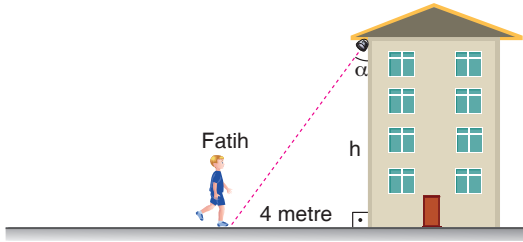
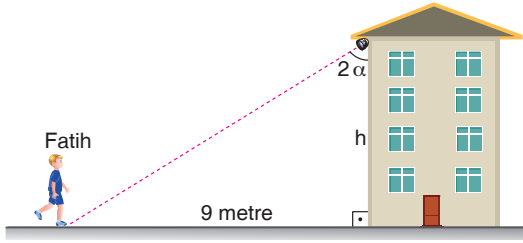


Buna göre, $m(\widehat{LNE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 45

Deneme 1

5. Zemine dik olarak inşa edilen bir binanın h metre yüksekliğine bir kamera yerleştirilmiştir.



Fatih binaya 9 metre uzaklıktayken kamera ayak ucunu 2α derecelik açıyla, 4 metre uzaklıktayken ise α derecelik açıyla görmektedir.

Buna göre, kameranın yerden yüksekliği (h) kaç metredir?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 15 E) 20

6. Alanı 144 br^2 olan kare şeklindeki kâğıdın her bir köşesinden şekildeki gibi alanı 4 br^2 olan dört adet kare kesilerek çıkarılıyor.

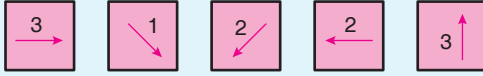


Buna göre, kalan kâğıdın içine çizilebilecek en büyük karenin alanı kaç br^2 olur?

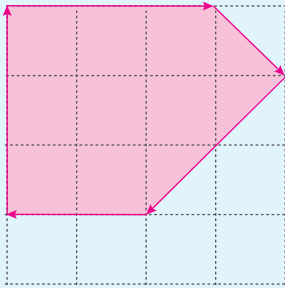
- A) 72 B) 80 C) 84 D) 96 E) 100

7. Serpil Öğretmen, birim kareli bir zeminde belli yönergeler kullanarak geometrik şekil çizmesini öğrencilerine öğretmiştir.

Örnek

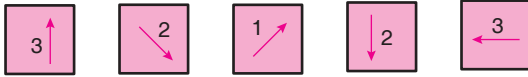


yönergeleriyle



kapalı bölgeyi oluşturuyor.

Buna göre, Serpil Öğretmen'in



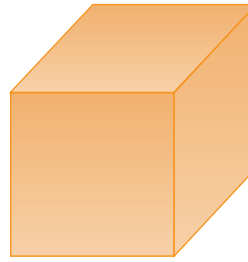
yönergesiyle oluşturduğu bölgenin alanı kaç birim-karedir?

- A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6 D) $\frac{13}{2}$ E) 7

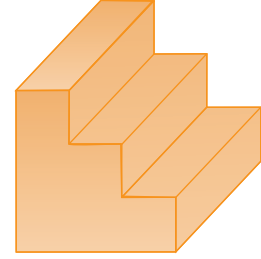
8.

Bilgi:

Bir ayrıtı a birim olan küpün hacmi a^3 şeklinde hesaplanır.



Şekil 1



Şekil 2

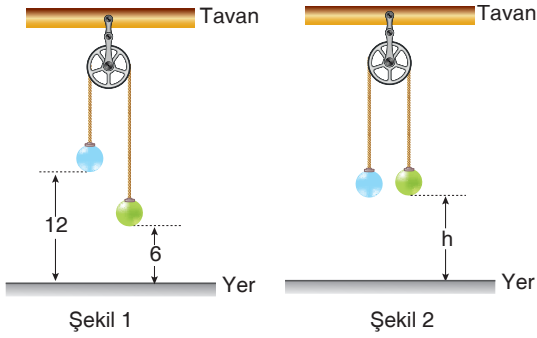
Şekil 1'de hacmi 1000 cm^3 olan küp şeklindeki tahta blok, yatay ve dikey kesilerek Şekil 2'deki dik prizma elde ediliyor.

Şekil 2'deki prizmanın hacmi 650 cm^3 olduğuna göre, yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 560 B) 550 C) 540
D) 530 E) 520

Deneme 1

9. Şekil 1'de tavana asılmış sabit makaraya geçirilmiş bir ipin ucuna bağlı iki topun yerden yükseklikleri 12 birim ve 6 birim olarak verilmiştir.

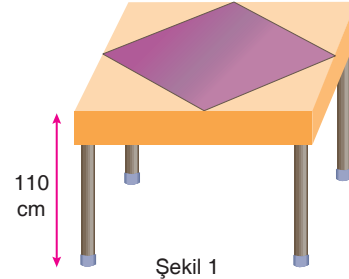


Soldaki ip bir miktar aşağı çekilerek Şekil 2'deki gibi topların yerden yükseklikleri eşit hâle getirilmiştir.

Buna göre, topların yerden yüksekliği (h) kaç birimdir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

10. Şekil 1'de yüksekliği 110 cm olan masanın üzerine serilmiş kare şeklinde bir örtü görülmektedir.



Şekil 1



Şekil 2

Yusuf, örtünün bir ucundan çekilerek ikizkenar dik üçgen şeklindeki kısmını Şekil 2'deki gibi aşağı sarkıtmıştır. Şekil 2'de masanın önden görünüşü verilmiştir.

Şekil 2'de sarkan parçanın alanı 3600 cm^2 olduğuna göre, sarkan kısmın ağırlık merkezinin yere uzaklığı kaç santimetredir?

- A) 90 B) 85 C) 80 D) 75 E) 70

YAYIN DENİZİ PRO

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D E
1 1 1 1 1 1	2 A B C D E
2 2 2 2 2 2	3 A B C D E
3 3 3 3 3 3	4 A B C D E
4 4 4 4 4 4	5 A B C D E
5 5 5 5 5 5	6 A B C D E
6 6 6 6 6 6	7 A B C D E
7 7 7 7 7 7	8 A B C D E
8 8 8 8 8 8	9 A B C D E
9 9 9 9 9 9	10 A B C D E

15x10 TYT GEOMETRİ DENEMELERİ

DENEME 12

KONU ANALİZİ

TAKILDIĞIM KONULAR VE SEBEBİ

1. Üçgende Açı
2. Özel Dörtgenlerde Alan
3. Çokgende Uzunluk
4. Özel Dörtgenlerde Alan
5. Özel Dörtgenlerde Açı
6. Üçgende Alan
7. Özel Dörtgenlerde Alan
8. Özel Dörtgenlerde Alan
9. Prizmalarda Alan
10. Üçgenlerde Eşlik

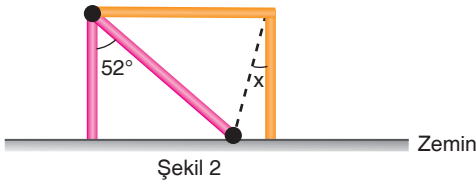
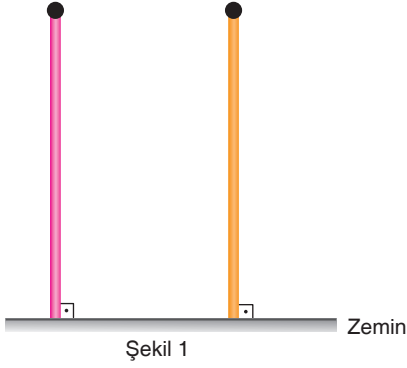


İlk önce kendine ne olacağını sor, sonra ne yapmak gerekiyorsa yap.

DENEME

12

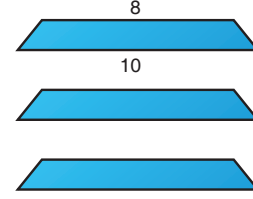
1. Şekil 1'de dik olarak verilmiş eşit boydaki iki direk aynı yükseklikten kırılarak Şekil 2'deki görünüm elde ediliyor.



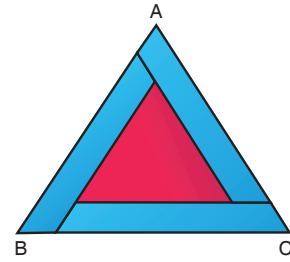
Buna göre, Şekil 2'deki x açısı kaç derecedir?

- A) 23 B) 22 C) 21 D) 20 E) 19

- 2.



Şekil 1



Şekil 2

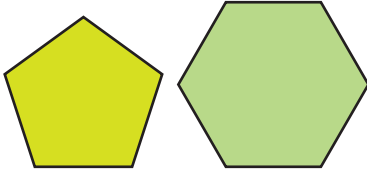
Şekil 1'de taban uzunlukları 8 br ve 10 birim olan birbirine eş üç ikizkenar yamuk verilmiştir. Bu yamuklar kullanılarak Şekil 2'deki ABC eşkenar üçgeni elde ediliyor.

Buna göre Şekil 2'deki pembe boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 8 C) $9\sqrt{3}$
D) 18 E) $16\sqrt{3}$

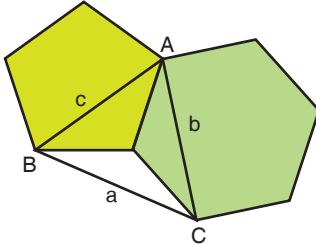
YAYIN DENİZİ PRO

3.



Şekil 1

Şekil 1'de kenar uzunlukları birbirine eşit düzgün beşgen ile düzgün altıgen verilmiştir.



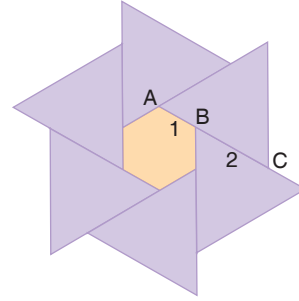
Şekil 2

Bu çokgenler bir kenarı ortak olacak şekilde aynı düzlemde Şekil 2'deki gibi birleştiriliyor.

Buna göre, Şekil 2'de oluşturulan ABC üçgeninin kenar uzunlukları a, b ve c için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a > b > c$ B) $c > b > a$ C) $a > c > b$
 D) $b > c > a$ E) $b > a > c$

4.



Yukarıdaki desen bir düzgün altıgen ve birbirine eş altı eşkenar üçgen kullanılarak oluşturulmuştur.

$|AB| = 1$ birim

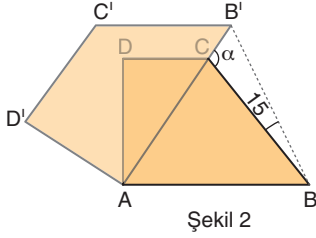
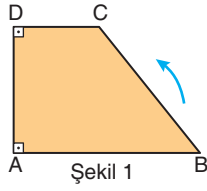
$|BC| = 2$ birimdir.

Buna göre, mor boyalı bölgelerin alanları toplamı, turuncu boyalı bölgenin alanının kaç katıdır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12

Deneme 12

5. Şekil 1'deki ABCD dik yamuğu A noktası sabit tutularak saat yönünün tersine A, C ve B' noktaları doğrusal olacak şekilde döndürülerek Şekil 2 elde ediliyor.



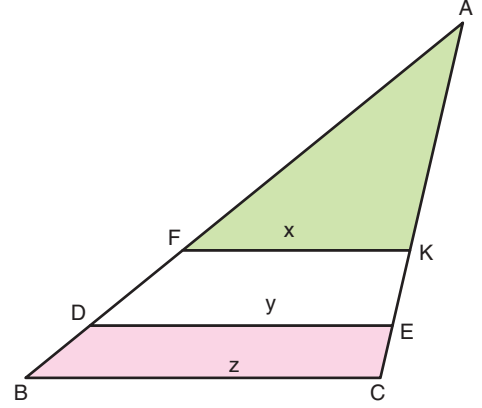
$$[AB] \perp [AD], [AD] \perp [DC],$$

$$[C'B'] \parallel [DC] \text{ ve } m(\widehat{B'BC}) = 15^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{BCB'}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 115 C) 110 D) 105 E) 100

6.

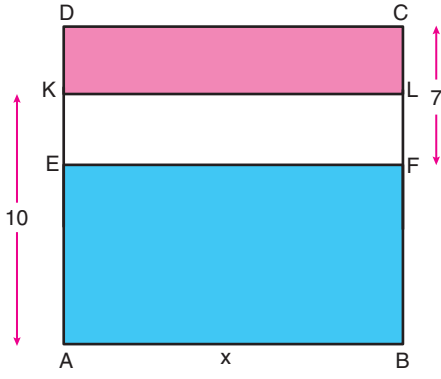


ABC üçgeninde, $[FK] \parallel [DE] \parallel [BC]$, $|FK| = x$ cm, $|DE| = y$ cm ve $|BC| = z$ cm'dir.

x , y ve z arasında $x^2 + y^2 = z^2$ bağıntısı olduğuna göre, yeşil boyalı bölgenin alanının pembe boyalı bölgenin alanına oranı kaçtır?

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

7.



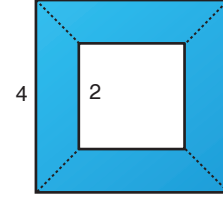
ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kâğıt üzerine [AB] kenarına paralel olacak şekilde [EF] ve [KL] doğru parçaları çizilmiştir.

- Mavi boyalı ABFE bölgesinin alanı 96 birimkare,
- Pembe boyalı KLCD bölgesinin alanı 48 birimkaredir.

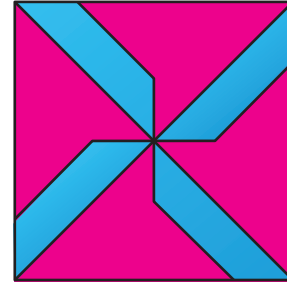
|AK| = 10 birim ve |CF| = 7 birim olduğuna göre, |AB| = x kaç birimdir?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 15 E) 12

8. Şekil 1’de kenar uzunluğu 4 birim olan mavi renkli karesel kâğıttan eş merkezli, kenar uzunluğu 2 birim olan karesel bölge kesilip atılıyor. Kalan parça kesikli çizgiler boyunca kesilerek birbirine eş dört yamuk elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

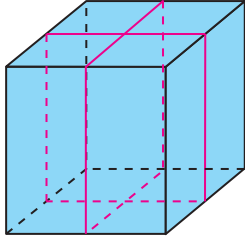
Bu eş yamuklar pembe renkli karesel kâğıt üzerine Şekil 2’deki gibi yerleştiriliyor.

Buna göre, Şekil 2’de görünen pembe renkli bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

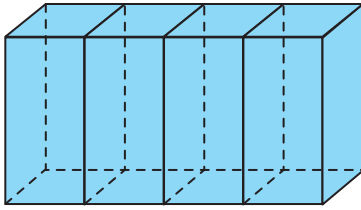
- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

Deneme 12

9. Kerem, Şekil 1'de verilen bir ayrıtı 10 birim olan küp biçimindeki bir cismi 4 adet eş kare prizmaya bölüyor.



Şekil 1



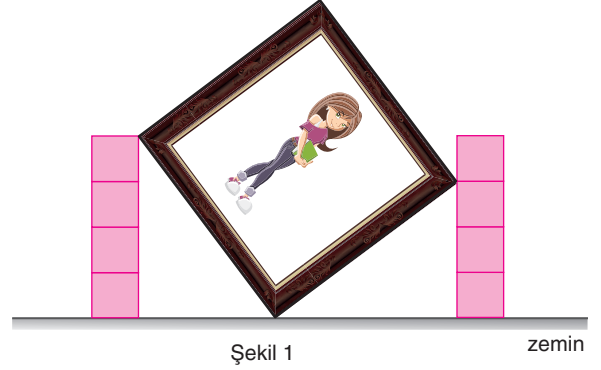
Şekil 2

Elde edilen bu parçaları Şekil 2'deki gibi yan yana yapıştırarak yeni bir cisim elde ediyor.

Buna göre, Şekil 2'deki cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

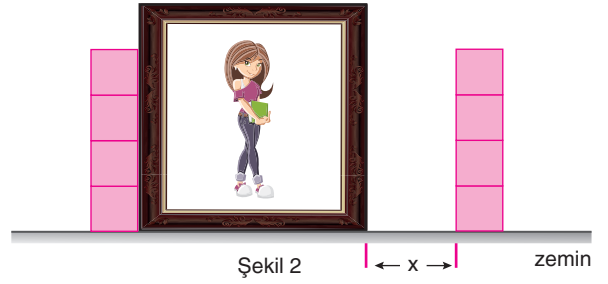
- A) 800 B) 750 C) 700 D) 650 E) 600

10. Ecrin, kare biçimindeki bir tabloda bulunan resmini Şekil 1'deki gibi bir köşesi düz bir zemine temas edecek şekilde yerleştirdiğinde diğer iki köşesi 4'erli 2 sıra hâlinde sıralanmış birim karelerin köşelerine denk gelmektedir.



Şekil 1

zemin



Şekil 2

← x →

zemin


Ecrin, Şekil 2'deki gibi resmini düzeltip tablonun bir kenarını zemine, diğer kenarını sıra hâlindeki birim karelere yanaştırıyor.

Buna göre, tablo ile bir duvar arasındaki mesafe (x) kaç birim olur?

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

YAYIN DENİZİ PRO

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D E
1 1 1 1 1 1	2 A B C D E
2 2 2 2 2 2	3 A B C D E
3 3 3 3 3 3	4 A B C D E
4 4 4 4 4 4	5 A B C D E
5 5 5 5 5 5	6 A B C D E
6 6 6 6 6 6	7 A B C D E
7 7 7 7 7 7	8 A B C D E
8 8 8 8 8 8	9 A B C D E
9 9 9 9 9 9	10 A B C D E



15x10 AYT GEOMETRİ DENEMELERİ

DENEME 1

KONU ANALİZİ

TAKILDIĞIM KONULAR VE SEBEBİ

1. Sinüs Teoremi - Alan
2. Trigonometrik Uzunluk
3. Silindir Hacim
4. Noktanın Doğruya Uzaklığı
5. Dairenin Çevresi
6. Çemberde Açı
7. Çemberin Analitiği
8. Silindir Uzunluk
9. Özel Dörtgenlerde Alan
10. Trigonometri

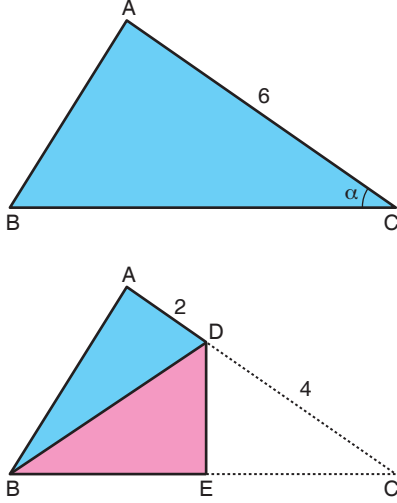


Başarı, çoğunlukla ötekiler pes ettikten sonra da ipe asılıyor olmaktadır.

DENEME

1

1. Ön yüzü mavi arka yüzü pembe olan ABC üçgeni biçimindeki bir kâğıt C noktasından [DE] boyunca katlandığında C noktası ile B noktası çakışıyor.

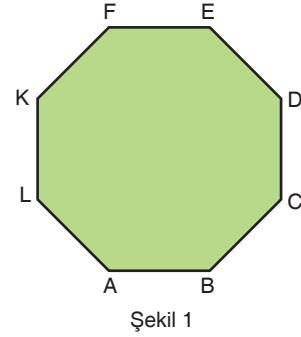


$m(\widehat{ACB}) = \alpha$, $|AD| = 2$ br, $|CD| = 4$ br

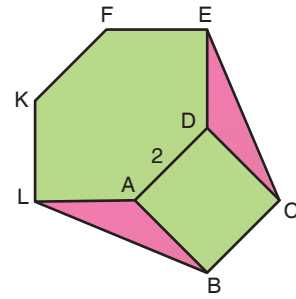
olduğuna göre, mavi boyalı ABD üçgeninin alanı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2 \cdot \tan \alpha$ B) $4 \cdot \tan \alpha$ C) $2 \cdot \sin 2\alpha$
D) $4 \cdot \sin 2\alpha$ E) $4 \cdot \sin \alpha$

2. Ön yüzü yeşil arka yüzü pembe olan Şekil 1'deki düzgün sekizgen biçimindeki kâğıt D ve A köşelerinden sırasıyla [EC] ve [LB] boyunca katlanarak Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1



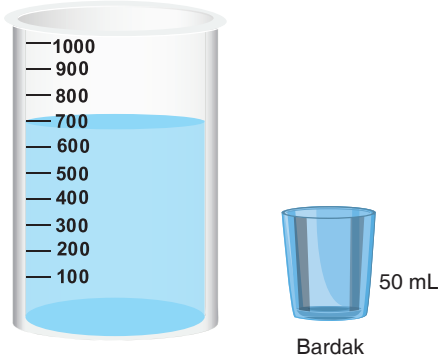
Şekil 2

Şekil 2'de A ile D noktaları arasındaki uzaklık 2 birim olduğuna göre, Şekil 1'de A ile D noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) $2 + \sqrt{2}$ B) $2 + 2\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$
D) 6 E) $2\sqrt{10}$

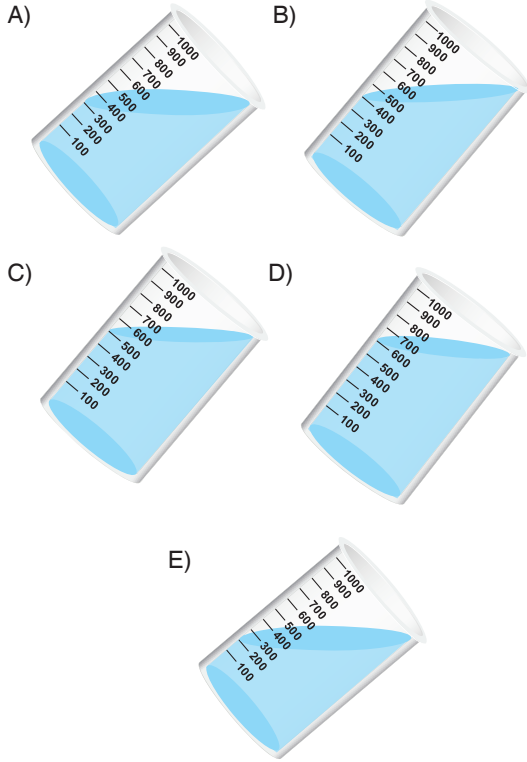
YAYIN DENİZİ PRO

3. Aşağıdaki ölçeklendirilmiş 1000 ml sıvı alan deney tüpünde 700 ml sıvı bulunmaktadır.



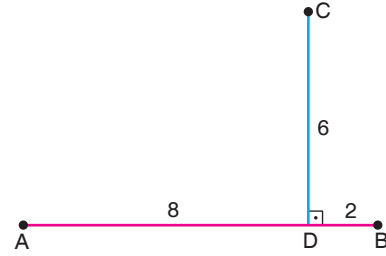
Serpil Öğretmen bu tüpten 50 ml sıvı alarak bir deney yapacaktır.

Buna göre, Serpil Öğretmen deney tüpünü aşağıdakilerden hangisi gibi eğmiş olursa 50 ml sıvıyı bardağa aktarmış olur?

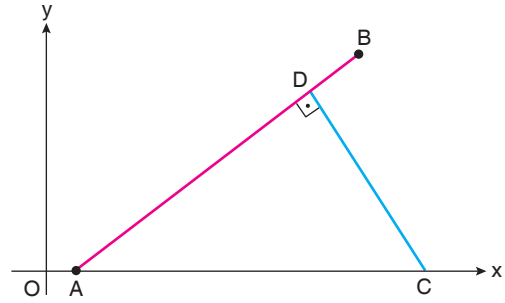


4. Aşağıdaki şekil birbirine dik doğru parçalarından oluşturulmuştur.

$|AD| = 8$ birim, $|CD| = 6$ birim, $|BD| = 2$ birimdir.



Bu şekil dik koordinat sistemine aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.

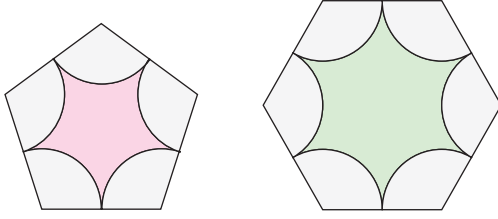


Buna göre, B noktasının ordinatı kaçtır?

- A) 4 B) $\frac{24}{5}$ C) $\frac{27}{5}$ D) 6 E) $\frac{32}{5}$

Deneme 1

5. Ferhat'ın düzgün beşgen ve düzgün altıgen şeklinde iki kartonu vardır.



Şekil 1

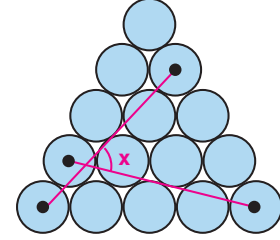
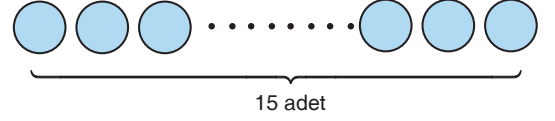
Şekil 2

Ferhat kenarları eşit uzunluktaki düzgün beşgen ve düzgün altıgenden Şekil 1 ve Şekil 2'deki gibi merkezleri çokgenlerin köşeleri olan, yarıçapları kenar uzunluklarının yarısına eşit daire dilimlerini keserek çıkarıyor. Daire dilimlerini atarak şeklin altındaki geometrik şekilleri elde ediyor.

Buna göre, elde edilen yeşil boyalı geometrik şeklin çevresinin, pembe boyalı geometrik şeklin çevresine oranı kaçtır?

- A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$ E) 2

6. Zeynep'in 15 tane yarıçapları birbirine eş, mavi renkli, daire şeklinde legosu vardır.



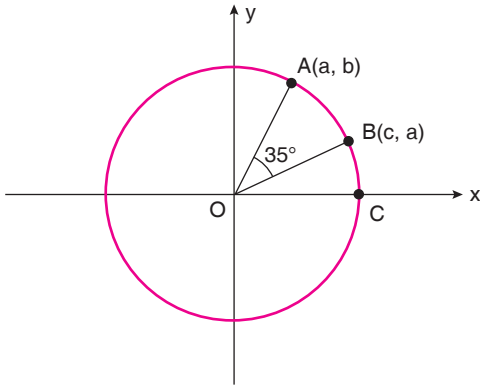
Bu legoları düz bir zeminde birbirine teğet olacak şekilde yerleştirerek bir yapı oluşturmuştur.

Daha sonra dört tane dairenin merkezini ikiye bölerek doğru parçaları ile birleştirerek doğru parçaları arasındaki x açısını bulmuştur.

Buna göre, Zeynep'in bulduğu x açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 67,5 E) 75

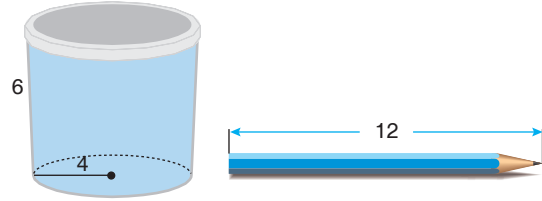
7. Dik koordinat düzleminde, O merkezli çember üzerindeki iki nokta A(a, b) ve B(c, a) noktalarıdır.



$m(\widehat{AOB}) = 35^\circ$ olduğuna göre, \widehat{BOC} 'nin ölçüsü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $27^\circ 50'$ B) $27^\circ 30'$ C) $25^\circ 25'$
D) 35° E) 40°

8. Aşağıda taban yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 6 cm olan silindir şeklindeki üstü açık kalem kutusu ile 12 cm uzunluğundaki kalem verilmiştir.

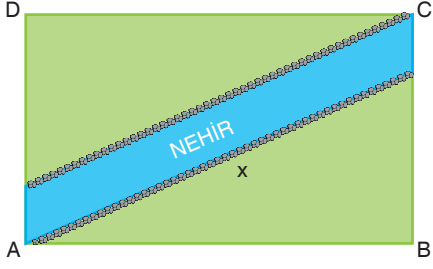


Buna göre kalem, kutunun içine konduğunda kalemin kutunun dışında kalan kısmının uzunluğunun alabileceği değerlerin aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [2, 4] B) [2, 5] C) [4, 8]
D) [3, 5] E) [2, 6]

Deneme 1

9.

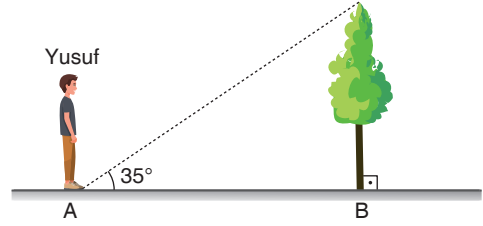


Yukarıda ABCD dikdörtgeni şeklindeki fotoğrafta karşılıklı kıyıları birbirine paralel olan nehir, fotoğrafı eşit alanlı üç bölgeye ayırıyor. Fotoğrafın çevresi 28 birim, alanı 48 birimkare olup $|AB| > |BC|$ dir.

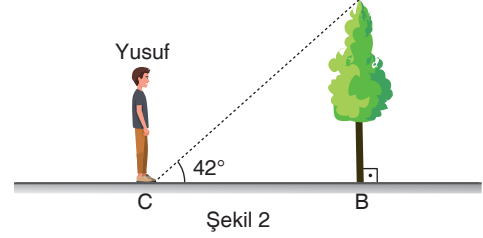
Buna göre, nehrin fotoğraftaki kıyısının uzunluğu (x) kaç birimdir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{5}$ C) 9 D) $4\sqrt{6}$ E) 10

10. Aşağıda Şekil 1'de A noktasında bulunan Yusuf'un durduğu nokta ile ağacın tepe noktasını birleştiren doğru parçasının yer düzlemiyle yaptığı açı 35° dir.



Şekil 1



Şekil 2

Yusuf bulunduğu noktadan ağaca doğru hareket ederek Şekil 2'deki gibi C noktasında duruyor. Bu durumda durduğu nokta ile ağacın tepe noktasını birleştiren doğru parçası yer düzlemi ile 42° lik açı yapıyor.


Yusuf A noktasından C noktasına kadar 20 birim yürüdüğüne göre, yere dik olarak büyüyen ağacın boyu kaç birimdir?

($\tan 35^\circ = 0,7$ ve $\tan 42^\circ = 0,9$ alınız.)

- A) 63 B) 64 C) 65 D) 70 E) 90

YAYIN DENİZİ PRO

	ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
—	0 0 0 0 0 0	1 A B C D E
—	1 1 1 1 1 1	2 A B C D E
—	2 2 2 2 2 2	3 A B C D E
—	3 3 3 3 3 3	4 A B C D E
—	4 4 4 4 4 4	5 A B C D E
—	5 5 5 5 5 5	6 A B C D E
—	6 6 6 6 6 6	7 A B C D E
—	7 7 7 7 7 7	8 A B C D E
—	8 8 8 8 8 8	9 A B C D E
—	9 9 9 9 9 9	10 A B C D E



15x10 AYT GEOMETRİ DENEMELERİ

DENEME 2

KONU ANALİZİ

TAKILDIĞIM KONULAR VE SEBEBİ

1. Temel Dönüşümler
2. Doğrunun Analitik İncelenmesi
3. Trigonometri
4. Trigonometri
5. Özel Dörtgenlerde Alan
6. Analitik Geometri
7. Dairede Alan
8. Analitik Geometri
9. Koninin Açınımı
10. Çemberin Analitiği

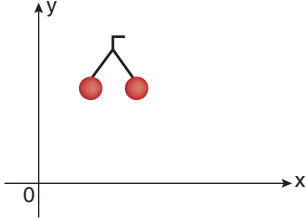


Rüyalarınızı gerçekleştirmenin en iyi yolu uyanmaktır.

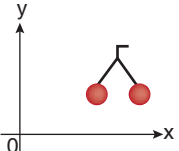
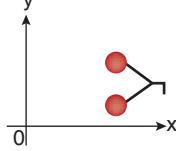
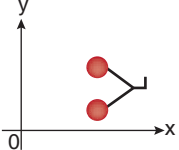
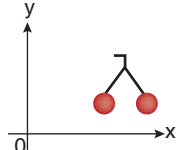
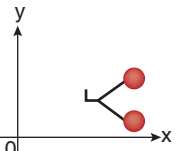
DENEME

2

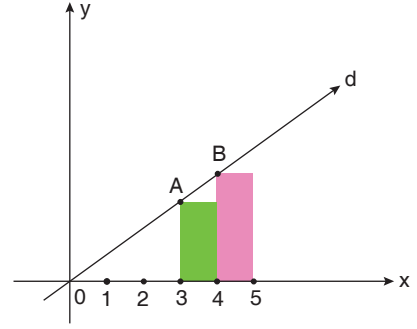
1. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde bir geometrik şekil verilmiştir.



Geometrik şekli oluşturan her bir noktanın apsis ve ordinatları birbirleriyle yer değiştirilirse geometrik şeklin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olur?

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

2. Dik koordinat düzleminde birer köşeleri d doğrusu üstünde ve kısa kenarları x ekseninde olan iki dikdörtgen verilmiştir.



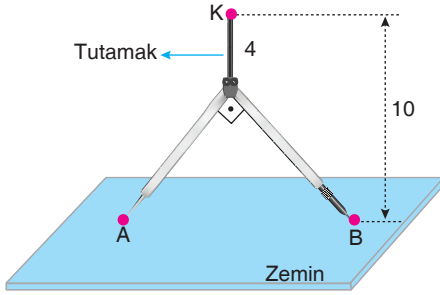
Pembe boyalı dikdörtgenin iki köşesi (4, 0) ve (5, 0) noktaları olup alanı $6 br^2$ dir.

Yeşil boyalı dikdörtgenin iki köşesi (3, 0) ve (4, 0) noktaları olduğuna göre, alanı kaç br^2 dir?

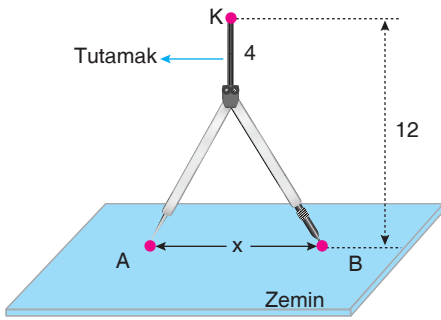
- A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) $\frac{11}{2}$

YAYIN DENİZİ PRO

3. Şekil 1'de tutamak kısmının uzunluğu 4 cm olan bir pergelin eşit uzunluktaki ayakları arasındaki açı 90 derecedir.



Şekil 1



Şekil 2

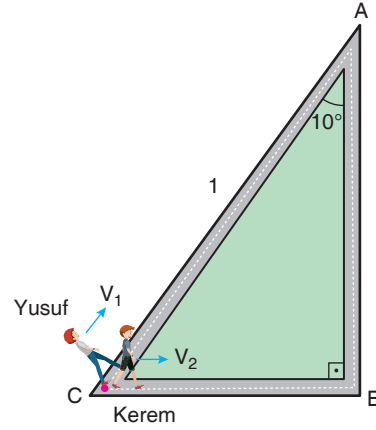
Şekil 2'de ayaklar birbirine yaklaştırılıp $|AB| = x$ mesafesi ölçülecektir.

Her iki durumda tutamak zemine dik olup Şekil 1'de K noktasının zemine uzaklığı 10 cm, Şekil 2'de K noktasının zemine uzaklığı 12 cm olmaktadır.

Buna göre, $|AB| = x$ kaç cm'dir?

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

4. ABC dik üçgeni şeklindeki bir bahçede C noktasında bulunan Yusuf ile Kerem üçgenin çevresi boyunca farklı yönlerde hareket etmektedir.



Yusuf V_1 hızıyla, Kerem ise V_2 hızıyla hareket ediyor.

$m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$, $m(\widehat{CAB}) = 10^\circ$, $|AC| = 1$ km'dir.

Yusuf ile Kerem ilk kez B noktasında karşılaştıklarına göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

A) $\tan 5^\circ$ B) $\cot 5^\circ$ C) $\tan 10^\circ$

- D) 10 E) 5

Deneme 2

5. ABCD dikdörtgeni şeklindeki bir televizyon ekranında $|AB| = 2|BC|$ dir.



BD köşegeni ve her iki kenara çizilen paralel doğrularla televizyon ekranı 6 farklı bölgeye ayırmıştır.

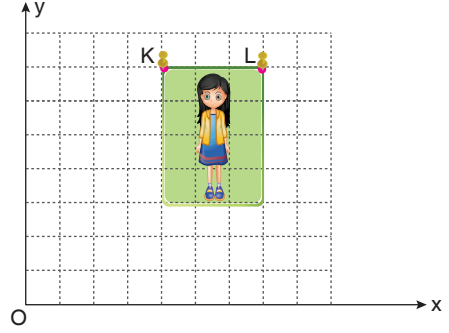
H_{TV} 'nin bulunduğu bölge kare şeklindedir.

Z_{TV} 'nin bulunduğu bölgenin alanı 1600 cm^2 dir.

Buna göre, televizyon ekranının tüm alanı kaç cm^2 dir?

- A) 5800 B) 6400 C) 6800
D) 7000 E) 7200

6. Eylül, odasının duvarını birim karelere bölüp xOy dik koordinat sistemini yerleştirmiştir.



Odasının duvarına K ve L noktalarından dikdörtgen şeklinde homojen bir tabloya resmini yerleştirip asmıştır.

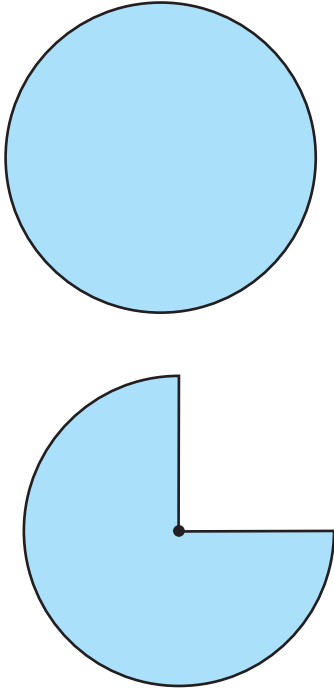
L noktasındaki çivi düştüğünden tablo K noktası etrafında dönerek denge konumuna gelmiştir.

Buna göre denge konumuna geldiği durumda tablonun ağırlık merkezinin koordinatları toplamı kaç olur?

- A) 7 B) $\frac{15}{2}$ C) 8 D) $\frac{17}{2}$ E) 9

7. **Bilgi:**

Yarıçapı r birim olan bir dairenin çevresi, $2\pi r$ formülü ile bulunur.

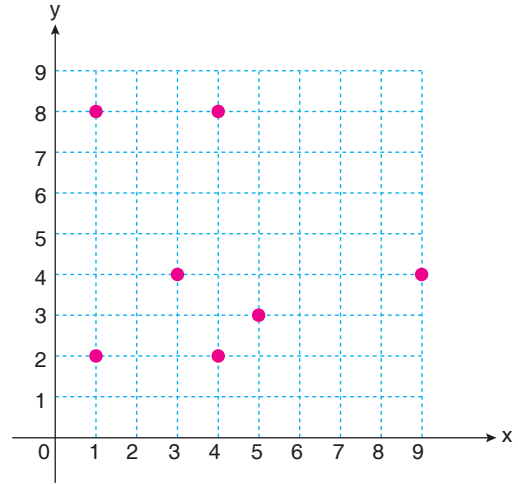


Daire şeklindeki bir kartonun dörtte birlik dilimi yukarıdaki gibi kesilip atılıyor.

Buna göre, başlangıçtaki dairenin çevresinin kalan daire diliminin çevresine oranı kaçtır?

- A) $\frac{2\pi}{3\pi+4}$ B) $\frac{2\pi}{\pi+2}$ C) $\frac{\pi}{\pi+2}$
 D) $\frac{3\pi}{4\pi+3}$ E) $\frac{4\pi}{3\pi+4}$

8. Ali Öğretmen, öğrencilerine bir oyun oynatmak amacıyla aşağıdaki 7 noktası işaretli koordinat sistemini sınıfına dağıtarak öğrencilerinden üçgen çizmesini istiyor.



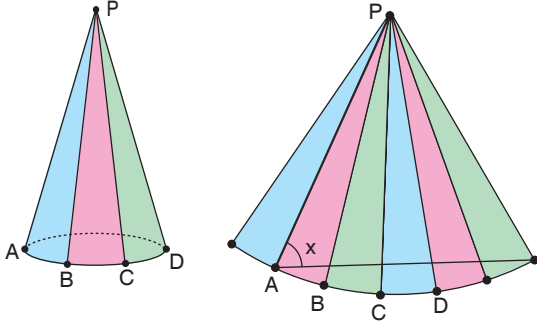
Ali Öğretmen, öğrencilerine “Elinizdeki koordinat sisteminde işaretli noktalar ödül noktaları olarak seçilmiştir. Bu noktalardan geçen doğru parçaları geçtiği işaretli nokta veya noktaların koordinatları toplamını size puan olarak verecektir. Buna göre sadece cetvel kullanarak en yüksek puan alabileceğiniz üçgeni çizin.” demiştir.

Ayşegül bu oyunda birinci olduğuna göre, kaç puanlık bir üçgen çizmiştir?

- A) 42 B) 40 C) 38 D) 36 E) 34

Deneme 2

9. Taban yarıçapı 2 cm ve yüksekliği $4\sqrt{2}$ cm olan dik koninin yanal alanı altı eşit parçaya bölünerek farklı üç renk ile boyanmıştır.

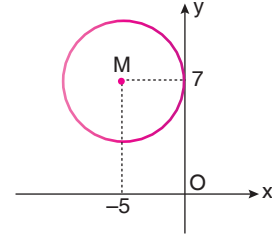


Koninin yan yüzey açılımını yukarıda verilmiştir.

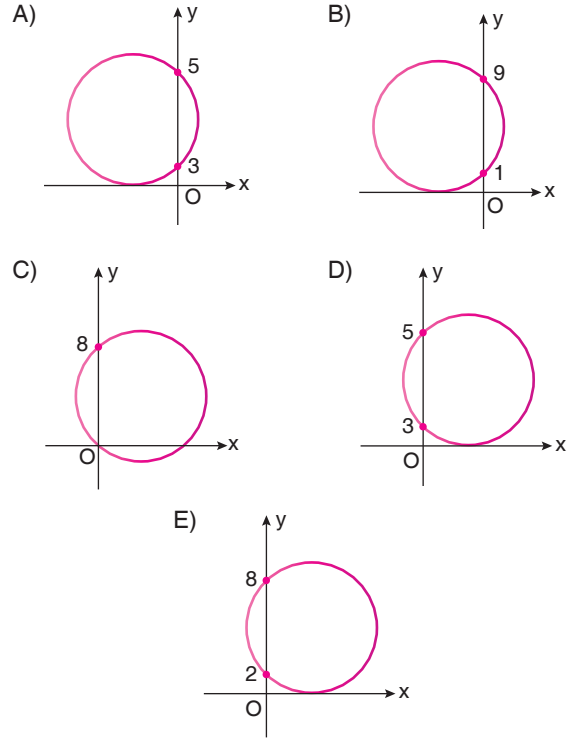
Buna göre, açınımdaki x açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

10. Merkez koordinatları $M(-5, 7)$ olan çember, y eksenine teğettir.




Bu çember x doğrultusunda 2 br sağa ve y doğrultusunda 2 br aşağıya ötelendiğinde aşağıdaki çemberlerden hangisi elde edilir?



YAYIN DENİZİ PRO

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D E
1 1 1 1 1 1	2 A B C D E
2 2 2 2 2 2	3 A B C D E
3 3 3 3 3 3	4 A B C D E
4 4 4 4 4 4	5 A B C D E
5 5 5 5 5 5	6 A B C D E
6 6 6 6 6 6	7 A B C D E
7 7 7 7 7 7	8 A B C D E
8 8 8 8 8 8	9 A B C D E
9 9 9 9 9 9	10 A B C D E



DENEME - 1

1. B	2. D	3. D	4. D	5. B	6. D	7. B	8. D	9. C	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 2

1. E	2. D	3. E	4. E	5. E	6. D	7. C	8. C	9. B	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 3

1. A	2. C	3. C	4. B	5. C	6. B	7. B	8. E	9. D	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 4

1. C	2. E	3. D	4. C	5. E	6. A	7. D	8. C	9. B	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 5

1. B	2. C	3. B	4. B	5. D	6. D	7. D	8. D	9. E	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 6

1. C	2. D	3. B	4. B	5. C	6. D	7. E	8. C	9. B	10. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 7

1. B	2. C	3. D	4. E	5. D	6. C	7. B	8. C	9. C	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 8

1. D	2. B	3. D	4. D	5. C	6. A	7. B	8. C	9. B	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 9

1. E	2. B	3. A	4. C	5. A	6. D	7. B	8. C	9. C	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 10

1. C	2. D	3. C	4. A	5. B	6. D	7. D	8. C	9. C	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 11

1. B	2. D	3. E	4. B	5. E	6. A	7. C	8. D	9. C	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 12

1. E	2. C	3. A	4. D	5. E	6. D	7. C	8. C	9. C	10. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 13

1. C	2. D	3. C	4. D	5. E	6. E	7. E	8. C	9. D	10. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 14

1. C	2. C	3. A	4. E	5. C	6. E	7. C	8. D	9. D	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 15

1. C	2. A	3. D	4. C	5. A	6. C	7. A	8. D	9. B	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 1

1. D	2. B	3. A	4. D	5. C	6. C	7. B	8. E	9. B	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 2

1. C	2. C	3. E	4. B	5. E	6. D	7. E	8. D	9. C	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 3

1. C	2. C	3. B	4. B	5. C	6. D	7. B	8. C	9. D	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 4

1. B	2. D	3. C	4. B	5. B	6. B	7. A	8. C	9. C	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 5

1. A	2. E	3. C	4. D	5. C	6. C	7. D	8. C	9. B	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 6

1. D	2. C	3. D	4. D	5. E	6. D	7. A	8. A	9. B	10. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 7

1. E	2. E	3. B	4. A	5. D	6. D	7. B	8. B	9. C	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 8

1. B	2. B	3. E	4. B	5. B	6. C	7. C	8. C	9. D	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 9

1. E	2. D	3. A	4. D	5. B	6. B	7. A	8. A	9. C	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 10

1. C	2. D	3. C	4. B	5. B	6. E	7. C	8. D	9. D	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 11

1. C	2. E	3. C	4. C	5. D	6. B	7. D	8. D	9. D	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 12

1. D	2. D	3. E	4. C	5. D	6. A	7. B	8. D	9. C	10. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 13

1. D	2. C	3. D	4. C	5. A	6. C	7. C	8. C	9. D	10. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 14

1. D	2. C	3. E	4. B	5. C	6. D	7. A	8. B	9. A	10. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

DENEME - 15

1. C	2. B	3. B	4. B	5. E	6. D	7. B	8. E	9. C	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------