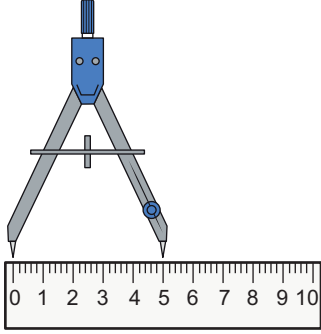
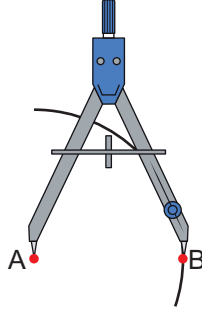


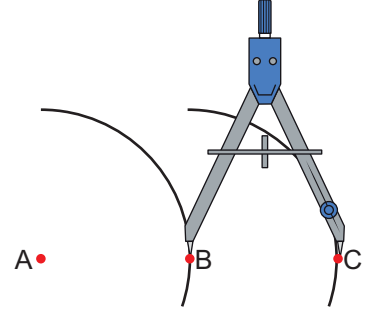
1. Ahmet, pergelinin açıklığını Şekil 1'de gösterildiği gibi cetvel üzerinde 5 cm olarak ayarlamıştır. Pergelin açıklığını değiştirmeden sivri ucunu önce A noktasına yerleştirerek Şekil 2'deki çizimi yapmış ve yay üzerinde bir B noktası belirlemiştir. Ardından sivri ucu B noktasına yerleştirerek Şekil 3'teki çizimi yapmış ve son çizdiği yay üzerinde bir C noktası işaretlemiştir. Son durumda A, B ve C noktaları doğrusal olmuştur.



Şekil 1



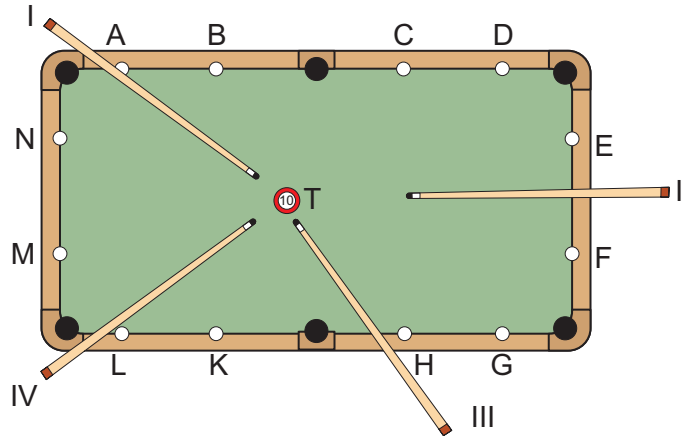
Şekil 2



Şekil 3

Buna göre, A ve C noktaları ölçüsüz cetvel yardımıyla birleştirildiğinde oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 cm uzunluğunda ışın
B) 10 cm uzunluğunda doğru parçası
C) 5 cm uzunluğunda doğru
D) 5 cm uzunluğunda doğru parçası
2. Görseldeki bilardo masasında T noktasında bulunan bir top, dört farklı konumdaki isteka ve masanın kenarları üzerindeki noktalar gösterilmiştir. Top, vuruş yapılacak istekanın doğrultusunda hareket etmektedir. Yapılan vuruş sonrasında topun masanın kenarlarına toplamda en fazla 4 kez temas ettiği bilinmektedir.

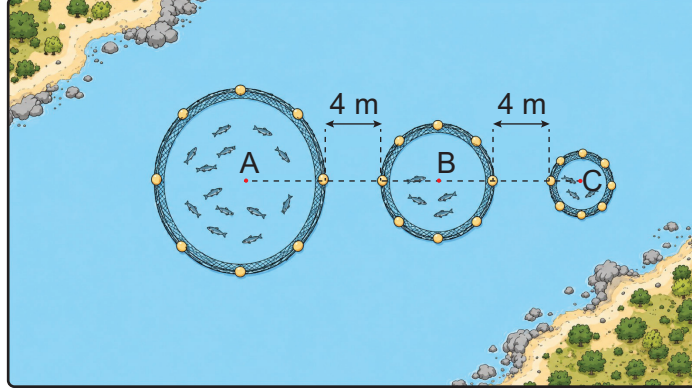


Buna göre, kaç numaralı isteka ile vuruş yapıldığında topun izleyeceği yol BLM açısını oluşturur?

- A) I B) II C) III D) IV



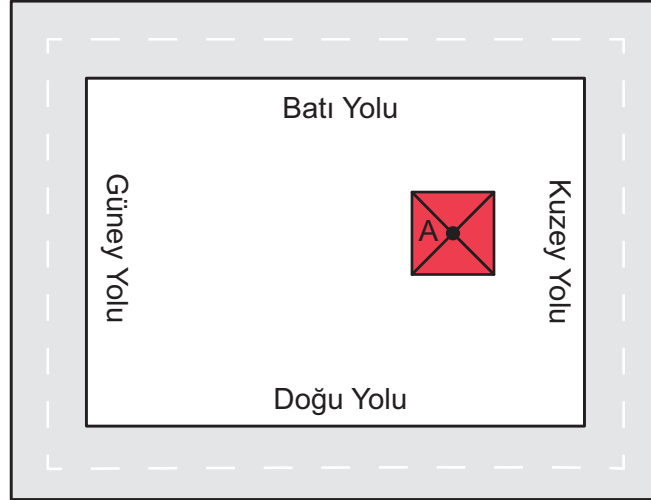
3. Bir balık üretim çiftliğinde, kuş bakışı görünümüleri daire şeklinde olan üç ünitenin merkezleri sırasıyla A, B ve C noktalarıdır. A, B ve C noktaları doğrusal olup komşu üniteler arasındaki en kısa uzaklık 4 metredir.



Bu ünitelerde, komşu dairelerden soldakinin yarıçapı, sağdakinin yarıçapının 2 katı uzunluğundadır.

B merkezli dairenin çap uzunluğu 24 metre olduğuna göre, $|AC|$ kaç metredir?

- A) 128 B) 116 C) 68 D) 62
4. Görseldeki krokide yer alan yapılar ve yollar dikdörtgen biçimindedir. Ali Bey'in evi bu krokide A noktası ile gösterilmiştir.



Ali Bey'in evinin; kuzey, güney, doğu ve batı yollarına olan en kısa uzaklıkları aşağıda belirtilmiştir.

Kuzey Yolu : 200 m

Güney Yolu : 900 m

Doğu Yolu : 300 m

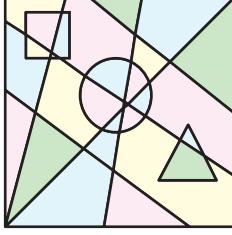
Batı Yolu : 150 m

Buna göre, bu dört yolun toplam uzunluğu kaç metredir?

- A) 3100 B) 2200 C) 1550 D) 900

1. Geometrik şekillerden oluşan görsellere kübik resim denir.

Aşağıda kübik resme bir örnek verilmiştir.



Buna göre, görseldeki çizimler ve bu çizimlerin yapımında kullanılan araç eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Temel Geometrik Çizim	Kullanılan Araç
A)	Çember	Pergel
B)	Doğru parçası	Cetvel
C)	Dikme	Gönye
D)	Doğru parçası	Pergel

2. Aşağıda bir A noktası verilmiştir.



A noktasından kaç farklı doğru geçer?

- A) Sonsuz B) 4
C) 2 D) 1

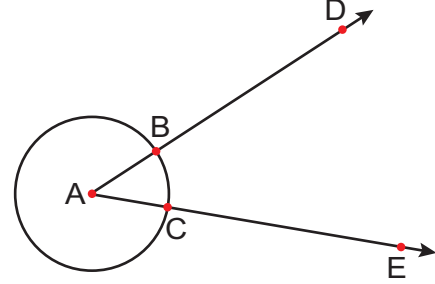
3. Aşağıda B ve C noktaları verilmiştir.



B ve C noktalarından kaç farklı doğru geçer?

- A) Sonsuz B) 1
C) 2 D) 3

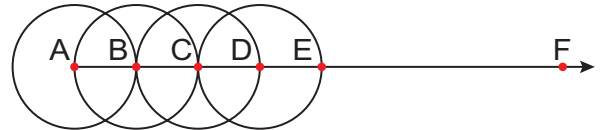
4. Görselde A merkezli bir çember ve bu çemberi kesen DAE açısı verilmiştir. Açı ile çember B ve C noktalarında kesişmektedir.



AB doğru parçasının uzunluğu 3 cm olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $|AB| = |AC|$
B) Çemberin çap uzunluğu 3 cm'dir.
C) Çemberin A noktasından sonsuz yarıçap çizilebilir.
D) D ve E noktalarından geçen sadece bir doğru çizilebilir.

5. Aşağıda AF ışını üzerinde merkezleri sırasıyla A, B, C ve D noktaları olan eş çemberler verilmiştir. Bu çizimde her çemberin merkezi, bir önceki çemberin üzerinde yer almaktadır.

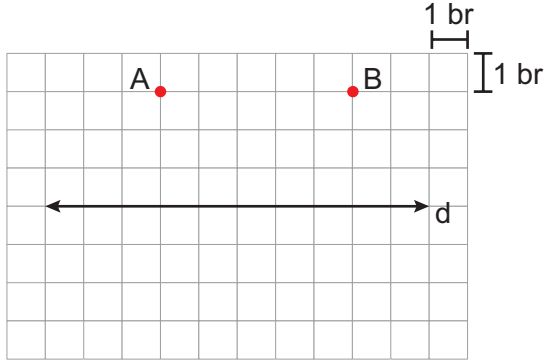


A merkezli çemberin çap uzunluğu 18 cm olduğuna göre, AE doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 36 B) 27 C) 18 D) 9



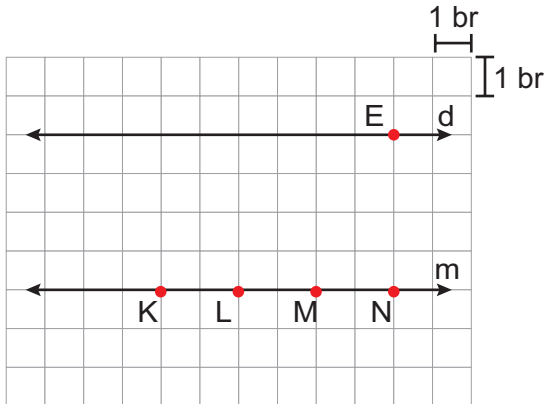
6. Aşağıda birim kareli kâğıt üzerinde bir d doğrusu, A ve B noktaları verilmiştir.



A ve B noktalarından geçen bir doğru çizildiğinde, bu doğru ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) d doğrusu ile kesişir.
B) Birden fazla AB doğrusu çizilebilir.
C) $AB \parallel d$
D) $AB \perp d$

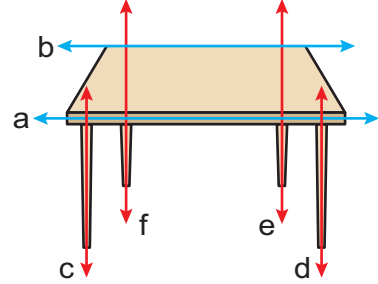
7. Aşağıda birim kareli kâğıt üzerinde d ve m doğruları ile bu doğrular üzerindeki E, K, L, M, N noktaları verilmiştir.



$d \parallel m$ olduğuna göre, E noktasından m doğrusuna çizilen en kısa doğru parçasının bitiş noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

8. Aşağıdaki masa görselinde masanın kenarlarını ve ayaklarını temsil eden a, b, c, d, e ve f doğruları gösterilmiştir.

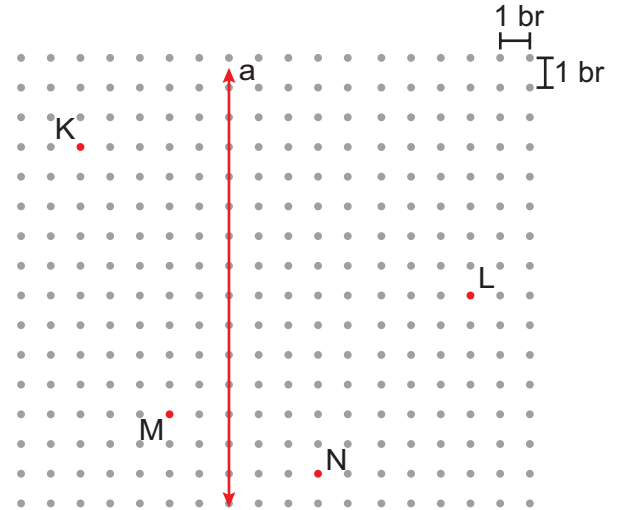


Buna göre, aşağıda verilen doğru çiftlerinden hangisi birbirine paralel değildir?

- A) a ile b B) c ile f
C) d ile e D) e ile b

YAYINLARI

9. Aşağıda noktalı kâğıt üzerinde bir a doğrusu ile K, L, M ve N noktaları verilmiştir.



Buna göre K, L, M ve N noktalarının a doğrusuna olan en kısa uzaklıklarının toplamı kaç birimdir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

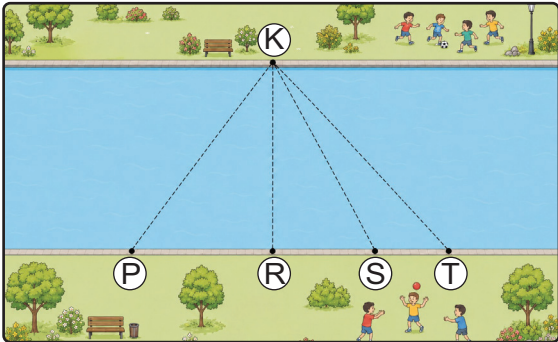
1. Aşağıdaki servis aracının üzerine yazılan "OKUL TAŞITI" ifadesindeki harfler oluşturulurken temel geometrik şekiller ve geometrik çizim araçları kullanılmıştır.



Buna göre, bu harfler oluşturulurken aşağıdaki temel geometrik çizim ve araç eşleştirmelerinden hangisi kullanılmamıştır?

- A) Çember çizimi için pergel
- B) Doğru parçası çizimi için cetvel
- C) Dik doğru parçalarının çizimi için gönye
- D) Paralel doğru parçalarının çizimi için açılölçer

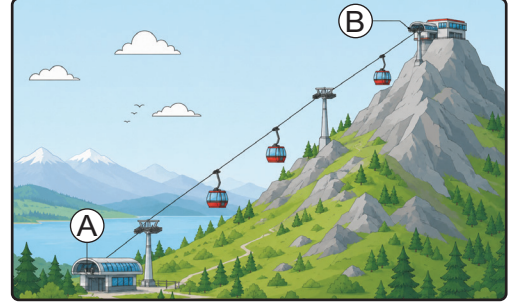
2. Aşağıdaki ırmağın bir yakasındaki K noktası ile karşı kıyıdaki P, R, S ve T noktalarından biri birleştirilerek bir köprü inşa edilecektir.



[KR] ırmağın karşı kıyı şeridinde dik olduğuna göre, yapılacak köprünün uzunluğunun en kısa olması için K noktası hangi nokta ile birleştirilmelidir?

- A) P
- B) R
- C) S
- D) T

3. Aşağıdaki görselde bir dağ ve teleferik sistemi verilmiştir.

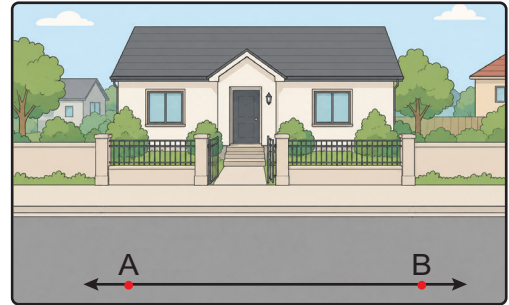


Dağın eteğindeki A noktası ile zirvesindeki B noktası arasında doğrusal olacak şekilde bir teleferik hattı kurulmak istenmektedir.

Buna göre, A ve B noktalarından geçen kaç farklı doğrusal hat oluşturulabilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) Sonsuz

4. Tahir Bey, evinin önündeki kaldırıma paralel bir doğru üzerinde bulunan A ve B noktalarından, kaldırıma birer dikme çizerek otomobili için park alanı oluşturacaktır.

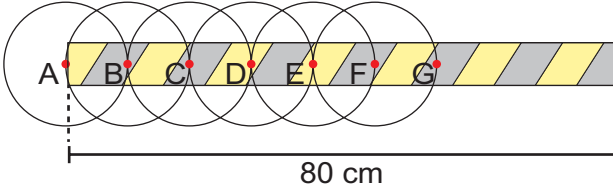


Buna göre, bu çizimle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktasından kaldırıma yalnız bir dikme çizilebilir.
- B) B noktasından kaldırıma sadece bir dikme çizilebilir.
- C) A ve B noktalarından kaldırıma çizilen dikmeler birbirine diktir.
- D) A ve B noktalarından kaldırıma çizilen dikmelerin uzunlukları eşittir.



5. Aşağıdaki görselde uzunluğu 80 cm olan bir şerit bant ile çap uzunluğu 16 cm olan eş çemberler verilmiştir. Çemberlerin merkezleri, bant üzerindeki doğrusal A, B, C, D, E, F ve G noktalarıdır.

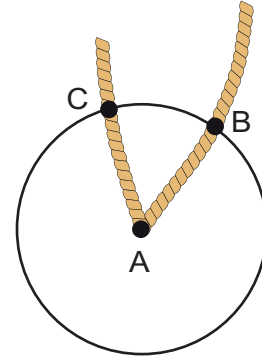


Bu şerit bant B, C, D, E, F ve G noktalarından, kısa kenarına paralel olacak şekilde kesiliyor.

Buna göre, kesim işleminden sonra aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) 8'er cm uzunluğunda 6 eş parça ve 32 cm'lik bir parça
- B) 8'er cm uzunluğunda 6 eş parça ve 24 cm'lik bir parça
- C) 16'şar cm uzunluğunda 3 eş parça ve 32 cm'lik bir parça
- D) 16'şar cm uzunluğunda 3 eş parça ve 16 cm'lik bir parça

7. A noktasında düğümlenen ve bu noktadan itibaren uzunlukları 50 cm ile 70 cm olan gergin iki ip parçasının üzerine, merkezi A noktası ve çap uzunluğu 54 cm olan bir çember şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

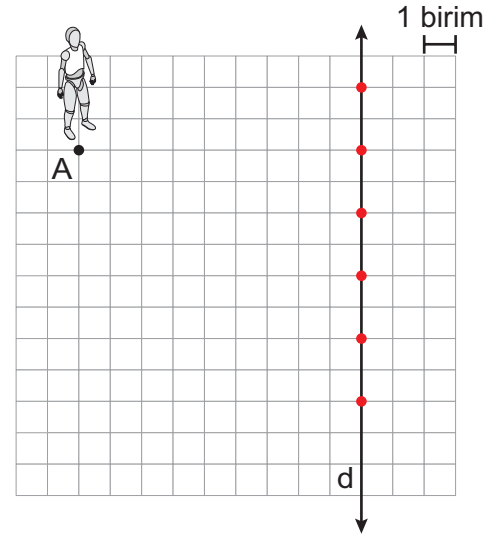


İpler, çember yayı ile kesiştikleri B ve C noktalarından kesiliyor.

Buna göre, çemberin dış bölgesinde kalan ip parçalarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 56
- B) 66
- C) 86
- D) 96

8. Aşağıdaki birim kareli zeminde A noktasında bulunan bir robot ve d doğrusu üzerindeki şarj noktaları gösterilmiştir.

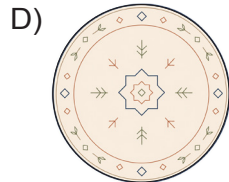
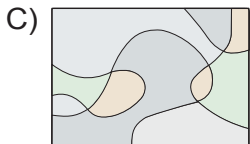
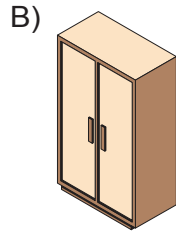
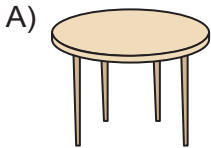


Robot, kendisine en yakın olan şarj noktasına doğrusal bir yol izleyerek gitmiştir.

Buna göre robot kaç birim yol almıştır?

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

6. Aşağıdaki nesnelerin hangisinde paralel doğru-lara model olabilecek örnek yoktur?



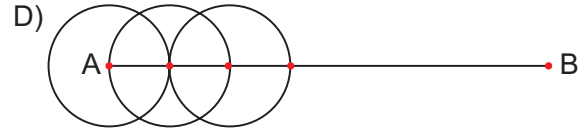
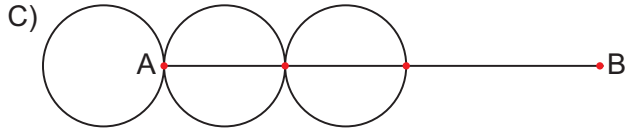
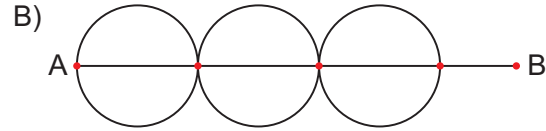
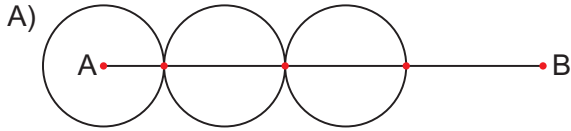
1-2. soruları aşağıda verilen bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Yasin Öğretmen, öğrencilerinden aşağıdaki adımları izleyerek bir çizim yapmalarını istemiştir:

- 1. adım:** 30 cm uzunluğunda bir AB doğru parçası çiziniz.
- 2. adım:** Pergelin açıklığını 4 cm olarak ayarlayınız ve sivri ucunu A noktasına yerleştirerek bir çember çiziniz.
- 3. adım:** Pergelin açıklığını değiştirmeden, sivri ucu çizdiğiniz çemberin doğru parçasını kestiği noktaya taşıyıp ikinci bir çember çiziniz.
- 4. adım:** Üçüncü adımı, oluşan son kesişim noktası için bir kez daha tekrarlayınız.

Yasemin, bu adımları takip ederek çizimi hatasız bir şekilde tamamlamıştır.

1. Buna göre, Yasemin'in çizdiği şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?



2. Yasin Öğretmen, öğrencilerine yaptırdığı bu çizim etkinliğiyle aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?

- Doğru parçası üzerinde 24 cm'lik bir uzunluk elde etmeyi
- Doğru parçası üzerinde 20 cm'lik bir uzunluk elde etmeyi
- Doğru parçası üzerinde 4 cm'lik parçalar elde etmeyi
- Doğru parçası üzerinde 8 cm'lik parçalar elde etmeyi