

25. Bazı okurlar için roman veya öykü metniyle ilişki kurmak, tutkuyla düşlere dalmanın, umutlara kapılmanın ötesine geçer. Böyle okurlar; sayfada anlatılan dünyaya öylesine canlılık, öylesine hakikat yükler ki nesnel dünya onlar için geçerliğini yitirir. Kendini kaptıran bu okurlar için ----. Öyle ki onların bu durumu onlara dışarıdan bakan insanlar tarafından kolay kolay fark edilemez. Bunlar arasında kendini kaptırıp da aynı ruh halini yaşayanlar ancak ruh ikizi olmayı başarırlar.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) ne okuduklarının bir önemi yoktur.
B) kalabalıkta olmakla yalnız olmak arasında fark yoktur.
C) bireysel durumlar algılamayı etkilemez.
D) seçkin yazarlar bir ideal rehber olmaktan çıkar.
E) gerçeğe hayal dünyası birbirine karışır.

Filozof Yayıncılık

27. Arjantin'de doğan ve Arjantinli mizacı taşıyan ama dünya edebiyatıyla büyüyen Borges'in manevi bir yurdu yoktur. Onu okuyan bir Asyalı kendinden bir şeyler bulabildiği gibi Afrikalı biri de kendisiyle aynı dünyayı hayal eden bir sanatçıyla karşı karşıya olduğu düşüncesine kapılabilir. Borges'i bir dünya vatanı yapan şey tam da budur bana sorarsanız.

Bu parçada vurgulanmak istenen asıl düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Borges, doğduğu ve yaşadığı sınırları aşarak küreselliğe erişmeyi başarmıştır.
B) Sanatçı, dünyanın neresinde olursa olsun ortak meseleleri ele almakla görevlidir.
C) Batı'da sanatın gelişimi her zaman bir adım önde olmuştur.
D) Dili iyi kullanabilen yazarların ortak özellikleri, kimseyi taklit etmemeleridir.
E) Özgün konuları işlemek için güçlü bir hayal dünyasına sahip olmak gerekir.

YKS/TYT

26. Bu şehrin içinde bazı mekânlar vardır ki oralara girdiğinizde şehirden soyutlanır ve kendinizi farklı bir dünyada bulursunuz. Sanki geçmişe doğru bir yolculuğa çıkarak boyut değiştirirsiniz. İçinde bulunduğunuz hayatın keşmekeşinden kurtulur, tarihin gizemli bir zamanına gider, orada bir müddet kalır, huzur içinde hissedersiniz kendinizi.

Bu parçadan hareketle söz konusu mekânlarla ilgili olarak

- I. İnsanın kendini iyi hissetmesini sağlar.
II. Zihinsel olarak insanı mevcut yer ve zamandan ayırır.
III. Yaşanılan şehrin güzelliklerini keşfetmeye yardımcı olur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I ve II E) II ve III

Filozof Yayıncılık

28. Bir araştırmada 599 kişiye ait elektronik posta adresleri ve bu kişiler hakkında birçok veri toplanmıştır. Ardından 100 kişiden oluşan hakem grubuna sadece elektronik posta adresleri gösterilerek hakemlerden adresin sahibi olan bireyler hakkında yorum yapması istenmiştir. Örneğin "Elektronik posta adresi prenses6@eposta.com olan bir kişi hakkında ne söyleyebilirsiniz?" sorusu yöneltilmiştir. Araştırma sonucunda hakem grubunun cevapları ile bireyler hakkında toplanan veriler arasında büyük bir benzerlik olduğu tespit edilmiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) İletişim çağında mahrem bilgilerin gizlenmesi neredeyse mümkün değildir.
B) Nesnel bir araştırmada üzerinde çalışılan konunun bilimsel kurallara uygun olarak belirlenmesi gerekir.
C) Aynı sebeplerin her zaman aynı sonuçları doğurması beklenemez.
D) İletişim ağlarındaki bilgilerin reel olmadığını bilmemiz gerekir.
E) İnsanların karakterleriyle hayatlarındaki isimlendirmeler arasında sıkı bir ilişki vardır.

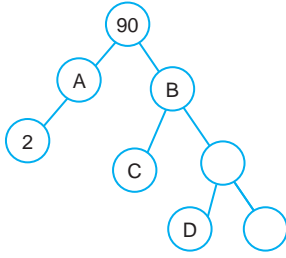
Bu testte Matematik alanına ait 40 adet soru vardır.

1.
$$\frac{\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{7}{20}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} - \frac{7}{20}\right)}{1 - \frac{2}{5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{7}{6}$ E) $\frac{9}{5}$

2.



Yukarıda çarpan ağacında A, B, C ve D birbirinden farklı doğal sayılar olmak üzere, $B - C \cdot D + A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 32 D) 40 E) 48

3. Aşağıdaki tabloda, bir müzik okulunda verilen derslere kayıtlı öğrenci sayıları verilmiştir.

Dersler	Klarnet	Piyano	Bağlama	Ud	Gitar
Öğrenci sayısı	46	34	38	42	35

Gitar dersi alan her öğrenci ud dersi de aldığına göre, bu beş derse kayıtlı öğrenci sayısı en fazla kaçtır?

- A) 136 B) 140 C) 148 D) 160 E) 172

4. Her birinde 24 soru olan iki test vardır. Birinci testten 8 soru alınıp ikinci testin ardına, ikinci testin baş tarafından 8 soru alınıp birinci testin ardına ilave ediyor. (Kopyala yapıştır tekniğiyle bu işlem yapılıyor, kes-yapıştır tekniğiyle değil)


Son durumda bu iki testte ortak olan kaç soru vardır?

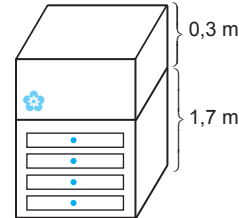
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

5.
$$\left(\frac{3^x}{3^y}\right)^{x+y} = 27 \text{ ve } \sqrt[4]{4^x} = 2$$

olduğuna göre y aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

6. İki bölmeli dikdörtgenler prizması şeklindeki bir elbise dolabının alt bölümü 1,7 metre, üst bölümü ise 0,3 metre yüksekliğindedir. Elbise dolabının üst bölümünün üzerine  şeklinde bir kulp aşağıdaki gibi sabitleniyor.



Buna göre, takılan bu kulpun yerden yüksekliği metre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{6}$ D) $\sqrt{7}$ E) $\sqrt{8}$

13. Leyla'nın güzelliğine ancak Mecnun gözüyle bakmalısın ki onu seyretmenin sırrı sana da görünsün.

Bu cümle ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birleşik yapıli sözcük vardır.
B) Eylemsi öbeği zarf görevindedir.
C) Birden fazla bağlaç kullanılmıştır.
D) Kişi zamirine yer verilmiştir.
E) Ad tamlamasına yer verilmiştir.

Filozof Yayıncılık

15. **Sunucu:**

(I) ----

Konuk:

- Dünya edebiyatlarının ve kendi ülkesinin edebiyatının seçkin örneklerini yeterince okumamış olmak, bu örnekleri ortaya çıkaran yazarlarla hesaplaşmamış olmak, kendinden önceki edebiyatçıların kendi zamanlarında aştıkları kimi engellerden haberdar olmamak, çağdaşlarının verdikleri eserlerden, çağdaşlarının geldikleri noktalardan haberdar olmamak şeklinde sayabilirim.

Sunucu:

(II) ----

Konuk:

- Yazmanın bir mecburiyet olduğunu söylemek, yazmanın yaşayabilmenin bir yolu olduğunu söylemek, yazmasam ölecektim demek, yazıyı yaşamın en başına koymak, koymuş olduğunuzu inanmak ya da koymuş olduğunuzu düşünmek, bu iddiaya sahip olmak, bu iddia ile yaşamak... Bana biraz gençlik günlerinin "dik"liğiyle ilişkili gibi geliyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) Dünya çapında kabul gören bir yazarın nitelikleri nelerdir?
(II) Yaşanılan ortam yazarın üretkenliğini ne derecede etkiler?
B) (I) Her sanatçının beslenme kaynakları aynı mıdır?
(II) Yazacak malzeme bulma konusunda zorluk çekenler var mıdır?
C) (I) Yazarın yaşadıkları yazdıklarına ne ölçüde etki eder?
(II) Uzun süre yazmayan bir sanatçı yazmaktan soğur mu?
D) (I) Kötü yazarı "kötü" yapan şey nedir?
(II) Yazarın mutlaka yazmak zorunda olduğunu düşünüyor musunuz?
E) (I) Nitelikli yazılar ortaya koymanın ölçütü nedir?
(II) İnsanı yazmaya sevk eden temel unsur nedir?

YKS/TYT

Filozof Yayıncılık

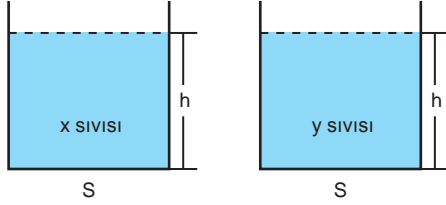
14. (I) Yeniden gördüm onu o sahilde. (II) Belli ki yıllar onu mutsuz etmiş, yaşlandırmıştı. (III) Öylece dalgın dalgın bakıyordu denize. (IV) Denizden bir beklentisi vardı. (V) Ama bu beklenti hiçbir zaman gerçekleşmeyecekti.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede basit yapıli eylem vardır.
B) II. cümlede birleşik zamanlı eylem kullanılmıştır.
C) III. cümlede ikileme zarf görevindedir.
D) IV. cümlede bulunma durum eki vardır.
E) V. cümlede birleşik sıfat kullanılmıştır.

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1.



Şekildeki sıcaklıkları farklı x ve y sıvıları karıştırıldığında sıcaklık değişimleri eşit olmaktadır. (Isı alış veriş sıvılar arasında olmakta)

Buna göre, x ve y sıvıları ile ilgili;

- I. Isı sızaları
- II. Kütleleri
- III. Isı enerjisi değişimi

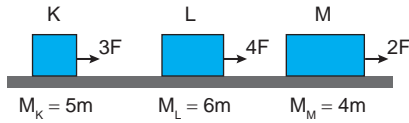
yargılarından hangileri **kesinlikle** eşittir?

- A) I ve III
- B) I ve II
- C) Yalnız I
- D) Yalnız III
- E) I, II ve III

Filofof Yayıncılık

YKS/TYT

2.



Yatay düzlemde durmakta olan K, L ve M cisimlerinin kütleleri 5m, 6m ve 4m dir. K, L ve M cisimleri yatay doğrultuda 3F, 4F ve 2F ile çekildiğinde; üç cisimde hareket etmiyor.

Buna göre, cisimlere etki eden sürtünme kuvvetleri F_K , F_L ve F_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $F_M > F_K > F_L$
- B) $F_M > F_L > F_K$
- C) $F_L > F_K > F_M$
- D) $F_L > F_M > F_K$
- E) $F_K > F_L > F_M$

Filofof Yayıncılık

3.

Fizik Öğretmeni Ahmet Bey, sınavında öğrencilerin farkındalıklarını ölçmek için bazı enerji kaynaklarının, yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynağı olarak sınıflandırmalarını istemiştir.

Sorudan tam puan alabilmek için öğrenci bu soruya aşağıdakilerden hangisi gibi cevap vermelidir?

(Enerji Kaynakları = Hidrojen, Nükleer, Jeotermal, Biyokütle, Doğal gaz)

	Yenilenebilir Enerji	Yenilenemez Enerji
A)	Jeotermal, Hidrojen, Doğal gaz	Nükleer, Biyokütle
B)	Jeotermal, Hidrojen, Biyokütle	Nükleer, Doğal gaz
C)	Jeotermal, Hidrojen, Nükleer	Doğal gaz, Biyokütle
D)	Hidrojen, Nükleer	Jeotermal, Doğal gaz, Biyokütle
E)	Biyokütle, Hidrojen	Jeotermal, Doğal gaz, Nükleer

4.

Şekildeki özdeş ve türdeş tuğlalar şekildeki konumlarında iken yere göre potansiyel enerjileri sırasıyla E_{P1} , E_{P2} , E_{P3} oluyor.

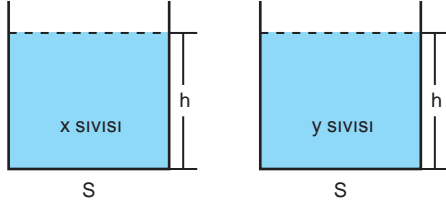


Buna göre, E_{P1} , E_{P2} ve E_{P3} arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $E_{P3} > E_{P2} > E_{P1}$
- B) $E_{P2} > E_{P1} > E_{P3}$
- C) $E_{P1} > E_{P3} > E_{P2}$
- D) $E_{P3} > E_{P1} > E_{P2}$
- E) $E_{P1} = E_{P3} > E_{P2}$

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1.



Şekildeki sıcaklıkları farklı x ve y sıvıları karıştırıldığında sıcaklık değişimleri eşit olmaktadır. (Isı alış veriş sıvılar arasında olmakta)

Buna göre, x ve y sıvıları ile ilgili;

- I. Isı sızaları
- II. Kütleleri
- III. Isı enerjisi değişimi

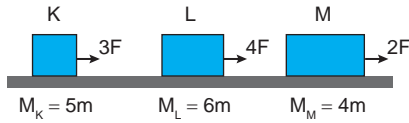
yargılarından hangileri **kesinlikle** eşittir?

- A) I ve III
- B) I ve II
- C) Yalnız I
- D) Yalnız III
- E) I, II ve III

Filofof Yayıncılık

YKS/TYT

2.



Yatay düzlemde durmakta olan K, L ve M cisimlerinin kütleleri 5m, 6m ve 4m dir. K, L ve M cisimleri yatay doğrultuda 3F, 4F ve 2F ile çekildiğinde; üç cisimde hareket etmiyor.

Buna göre, cisimlere etki eden sürtünme kuvvetleri F_K , F_L ve F_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $F_M > F_K > F_L$
- B) $F_M > F_L > F_K$
- C) $F_L > F_K > F_M$
- D) $F_L > F_M > F_K$
- E) $F_K > F_L > F_M$

Filofof Yayıncılık

3.

Fizik Öğretmeni Ahmet Bey, sınavında öğrencilerin farkındalıklarını ölçmek için bazı enerji kaynaklarının, yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynağı olarak sınıflandırmalarını istemiştir.

Sorudan tam puan alabilmek için öğrenci bu soruya aşağıdakilerden hangisi gibi cevap vermelidir?

(Enerji Kaynakları = Hidrojen, Nükleer, Jeotermal, Biyokütle, Doğal gaz)

	Yenilenebilir Enerji	Yenilenemez Enerji
A)	Jeotermal, Hidrojen, Doğal gaz	Nükleer, Biyokütle
B)	Jeotermal, Hidrojen, Biyokütle	Nükleer, Doğal gaz
C)	Jeotermal, Hidrojen, Nükleer	Doğal gaz, Biyokütle
D)	Hidrojen, Nükleer	Jeotermal, Doğal gaz, Biyokütle
E)	Biyokütle, Hidrojen	Jeotermal, Doğal gaz, Nükleer

4.

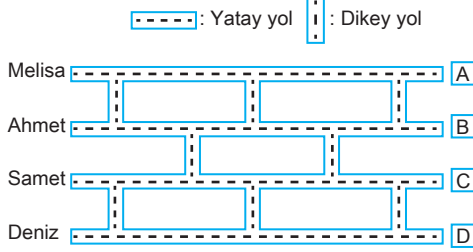
Şekildeki özdeş ve türdeş tuğlalar şekildeki konumlarında iken yere göre potansiyel enerjileri sırasıyla E_{P1} , E_{P2} , E_{P3} oluyor.



Buna göre, E_{P1} , E_{P2} ve E_{P3} arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $E_{P3} > E_{P2} > E_{P1}$
- B) $E_{P2} > E_{P1} > E_{P3}$
- C) $E_{P1} > E_{P3} > E_{P2}$
- D) $E_{P3} > E_{P1} > E_{P2}$
- E) $E_{P1} = E_{P3} > E_{P2}$

5. Melisa, Ahmet, Samet ve Deniz buldukları noktalardan başlayıp şekilde verilen yollar boyunca hareket ederek A, B, C ve D numaralı kutulardan birine ulaşacaktır.



Bu dört kişinin yollardaki hareketinin kuralları aşağıda verilmiştir.

- Herhangi bir yatay yolda hareket ederken karşılaştığı her dikey yolda ilerleyerek diğer yatay yola doğru hareket ediyor.
- Herhangi bir dikey yolda hareket ederken karşılaştığı her yatay yolda kutulara doğru hareket ediyor.

Buna göre, Melisa, Ahmet, Samet ve Deniz'in ulaştıkları kutuların numaraları sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. **A, B ve C birer küme olmak üzere,**

- I. $A \cup B = A \cup C$ ise $B = C$ dir.
II. $A \cap B = \emptyset$ ise $A \setminus B = A$ dir.
III. $A \cup B = A$ ise $B \setminus A = \emptyset$ dir.

önergelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7. **x bir gerçel sayı ve $3^{x-1} = a$ olduğuna göre,**

$$3^{2x+1}$$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3a^2$ B) $9a^2$ C) $27a^2$
D) $\frac{9}{a^2}$ E) $\frac{27}{a^2}$

8. Aşağıdaki tabloda K, L ve M isimli üç basket takımı arasında oynanan üç maç ve üç maçın her birinde atılan sayılar verilmiştir.

Oynanan Maçlar	Atılan Sayılar
K - M	105
L - M	110
K - L	145

Bu üç takımın oynadığı tüm maçlar ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- K takımı oynadığı tüm maçları kazanmıştır.
- M takımı oynadığı tüm maçları kaybetmiştir.
- M takımının oynadığı iki maçta attığı toplam sayı, L takımının oynadığı iki maçta attığı toplam sayıdan fazladır.

Buna göre, L takımının oynadığı iki maçta attığı toplam sayı en çok kaçtır?

- A) 106 B) 112 C) 124 D) 128 E) 132

9. Bir miktar kum bir kamyonla taşınacaktır. Kamyonun kendisiyle birlikte ağırlığı; kumun tamamı yüklendiğinde a ton, yarısı yüklendiğindeyse b ton oluyor.

Buna göre, kumun ağırlığı a ve b cinsinden kaç tondur?

- A) $a - 2b$ B) $2a - b$ C) $2a - 2b$
D) $3a - 2b$ E) $3a - b$

21. Sudokuda her bir küçük karenin içine 1'den 9'a kadar sayılar birer kez yazılır. Aynı zamanda büyük karenin her bir satırında ve sütununda sayılar 1'den 9'a kadar birer kez yazılır.

					5	Y
3		2		7	9	1
6			9			
						2 6
	2		3		1	5 9
7	9		6		5	8
1		9	7			Z
4	5				2	3
X	3	8	4	5	6	

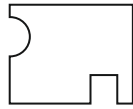
Verilenlere göre X aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 7

Filozof Yayıncılık

YKS/TYT

22. Katlanmış hali

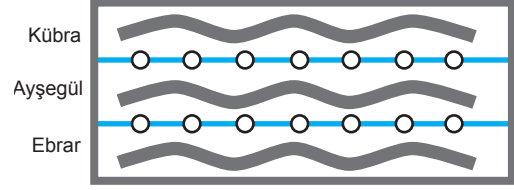


şeklinde olan şeklin ilk hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D) E)

Filozof Yayıncılık

23. Şekildeki gibi üç bölmeye ayrılmış dikdörtgen biçimindeki bir yüzme havuzunda Kübra, Ayşegül ve Ebrar buldukları başlangıç noktalarından aynı anda bir yarışa başlıyorlar.



Yarış bitene kadar, bulunduğu kenardan karşı kenara en kısa yol üzerinden sabit hızlarla yüzen yarışmacılar karşı kenara ulaştıklarında zaman kaybetmeden ve hızlarını değiştirmeden geri dönerler ve tekrar başlangıç noktasına ulaştıklarında 1 tur tamamlamış oluyorlar.

Kübra 1 tur tamamladığında; Ayşegül havuzun karşı kenarına kadar yüzmüş, Ebrar ise karşı kenara yüzüp geri dönüş yolunun yarısını tamamlamıştır.

Ayşegül 2 tur tamamladığında bu üç yüzücü toplam 360 m yüzdüğüne göre, 1 tur kaç metredir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

24. x ve y gerçel sayıları için

$$x = 2 + |y - 2|$$

$$y = 10 - |2 - x|$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

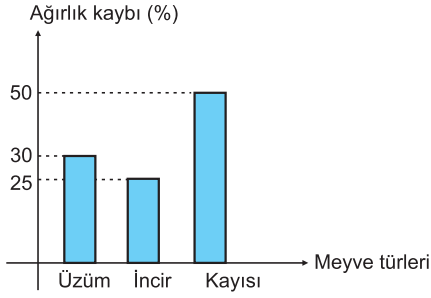
- A) 21 B) 24 C) 32 D) 36 E) 42

25. $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$

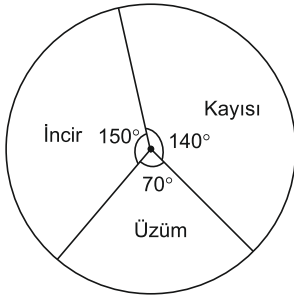
denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

26. Bir çiftçinin bahçesinden topladığı incir, üzüm ve kayısının kurduğunda kaybettikleri ağırlıkların grafiği aşağıdaki gibidir.



Kuruduktan sonra bu meyvelerin toplam ağırlıklarının türlerine göre dağılımı aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Kurutulma sürecinde bu meyvelerin toplam ağırlığı 55 kg azalmıştır.

Buna göre, başlangıçta kaç kg üzüm toplanmıştır?

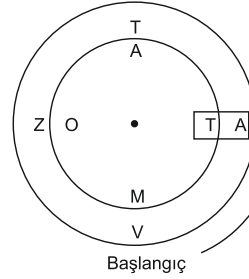
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

Filozof Yayıncılık

YKS/TYT

Filozof Yayıncılık

27. Aşağıda merkezleri aynı olan ve üzerinde eşit aralıklarla semboller konulmuş küçük ve büyük iki diskten oluşan hareketli bir düzenek verilmiştir. Bu düzeneğin üzerine dikdörtgen biçiminde sabit bir gösterge yerleştirilmiştir.



Ok yönünde hareket eden bu iki diskten küçük disk saniyede 90° dönmektedir. Küçük disk 1 tam tur attığında büyük disk 120° dönmektedir.

Buna göre, başlangıçtan 120 saniye sonra göstergenin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)

M	T
---	---

 B)

Z	O
---	---

 C)

A	T
---	---

D)

T	A
---	---

 E)

M	Z
---	---

28. Bir spor grubunda öğrenciler futbol ve basketbol sporlarından en az birini yapmaktadır. Bu gruptaki öğrencilerin % 80 i futbol, % 70 i basketbol oynamaktadır.

Bu grupta yalnız basketbol oynayanlar grubun yüzde kaçındır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

17. Δ işlemi sayma sayılar kümesinde tanımlıdır.
 $a \Delta b = \{a! \text{ ile } b! \text{ işlemlerinden büyük olmayanı}\}$
 şeklinde tanımlanıyor.

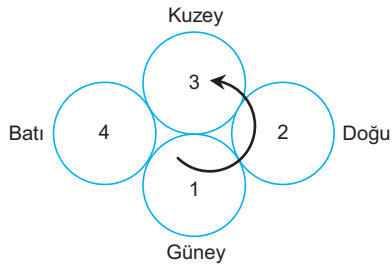
Buna göre, Δ işleminin yutan elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 10 E) 20

Filozof Yayıncılık

YKS/TYT

18. • $1+5+9+\dots+4k-3=2k^2-k$ formülü verilmektedir.
 • Daire şeklinde üzerlerinde 1'den 160'a kadar (1 ile 160 dahil) sayılar yazılı eş taşlar vardır.



- Bütün taşlar yukarıdaki şekilde verildiği gibi saatin tersi yönünde 1'den başlayarak sırayla diziliyor.
 • Örneğin; 4'ten sonra 1'in üzerine 5, 2'nin üzerine 6 gibi...
 • Böylece 40 katlı bir şekil oluşuyor.

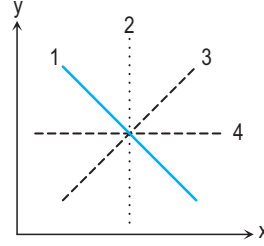
Doğu cepheye bakan ve alttan sekizinci katta olan taşın üzerinde kaç yazılıdır?

- A) 36 B) 30 C) 26 D) 24 E) 18

Filozof Yayıncılık

19. x ve y değişkenleriyle ilgili olarak K ve L ülkelerinde bir araştırma yapılmış ve aşağıdaki bulgular elde edilmiştir:

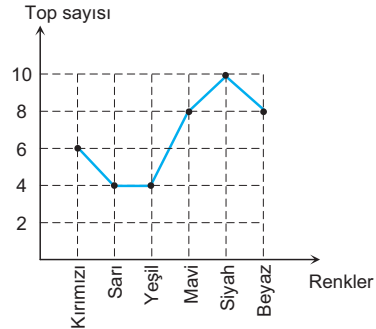
- K ülkesinde, bu değişkenlerden biri artarken öteki azalmaktadır.
- L ülkesinde, her iki değişken birlikte artmakta ya da azalmaktadır.
- Her iki ülkede de bu değişkenler arasında doğrusal ilişki vardır.



Yukarıdaki şekilde numaralanmış doğrulardan hangileri, K ve L ülkelerinde bu iki değişken arasındaki ilişkinin grafiği olabilir?

	K	L
A)	1	2
B)	1	3
C)	2	3
D)	2	4
E)	3	4

20. Yukarıdaki grafikte bir torbadaki topların sayısının renklere göre dağılımı verilmiştir.



Buna göre,

- Torbada toplam 40 top vardır.
- Beyaz toplar torbadaki topların % 20 sidir.
- Kırmızı topların sayısı, sarı topların sayısının 2 katıdır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) II ve III