



1. İyimser olmak da kötümser olmak da uygarlık gereğidir.

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çağdaşlık
B) Modernlik
C) Medenilik
D) Gelişmişlik

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Sağlık, topluma yaşama sevinci verir.
B) Yılın son fuarı Ankara'da düzenlendi.
C) Eğitim bir cana dokunmak, o olmaktır.
D) Oldukça bilgilendirici bir seminerdi.

İsmen Yayıncılık

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "gelebilecek her türlü zararı ve tehlikeyi önceden kabul etmek" anlamında bir deyim kullanılmıştır?

- A) Bu savaşı hanginiz göze alabilir?
B) Bilimi göz ardı ettiğini söyleyemezdim.
C) Memleketim göz alabildiğine düzlüktür.
D) Canımıza, malımıza göz dikmişlerdi.

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin anlam ilişkisi araç içerisinde yanlış gösterilmiştir?

- A) Günlerimi planladığım için rahatım. (Neden - sonuç)
B) Tüm bu dedikleri seni özlediğinden. (Neden - sonuç)
C) Bu kadar sesli söylerse elbette duyulur. (Koşul - sonuç)
D) Biraz daha çalışayım diye uğraşıyorum. (Koşul - sonuç)

5. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcük araç içerisinde verilen anlamına uygun kullanılmamıştır?

- A) Büyük bir insan topluluğu meydana doğru akıyor-du. (Art arda ve toplu olarak gitmek)
- B) Sorunlarımın üstesinden gelmenin bir yolunu bulmalıyım. (Bir amaca ulaşmak için başvurulması gereken çare)
- C) Yirmisine yakın genç bir kız buralarda oturuyor. (Uzak olmayan yer)
- D) Filenin sultanlarının karşısına çıkacak bir takım yok. (Karşı gelebilmek, boy ölçüşmek)

6. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcüğün terim olarak kullanıldığı alan yanlış verilmiştir?

- A) Havanın sıcaklığı ve yediği yemekler yüzünden tansiyonu biraz daha yükselmişti. (tıp)
- B) Antrenmandan sonra girdiği kitapçada "Efsane Futbolcular" kitap setini fark etti. (spor)
- C) Orhan Veli Kanık şiirlerinde ölçü kullanmayı tercih etmemiştir. (edebiyat)
- D) Dalgalar çarptıkları karaları aşındırarak zamanla dik falezler oluşturmuştu. (coğrafya)

7. (I) Bir sabah köye gitmek için hazırlandı. (II) Artık bir koyun postu satın almanın zamanı gelmişti. (III) Gömleğinin üstüne karısının pamuklu ceketini, onun da üstüne kendi kumaş paltosunu giydi. (IV) Cebine bir miktar para koydu, değnek olarak kullanmak için bir dal parçası kesti ve kahvaltıdan sonra zahmetli yolculuğa başladı.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

8. (I) Yağmur hızlanırken parktaki mutlu insanlar telaşla toplanmaya başladı. (II) O anda gözüme takılan ufacık bir çocuk sevinçle yürürken farkında olmadan çamurlu su birikintisinin içine girdi. (III) Peşinden koşan annesi onu çamurlu sudan çekip çıkardı. (IV) Ben de ayaklarıma baktığımda çamurlu su içinde olduğumu fark etsem de beni çamurlu sudan çıkaracak kimsem yoktu.

Bu metinde numaralandırılmış cümleler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümledeki "mutlu" sözcüğü nitel anlamda kullanılmıştır.
- B) II. cümledeki "sevinçle" sözcüğü soyut anlamlı bir sözcüktür.
- C) III. cümlede deyim yer verilmemiştir.
- D) IV. cümlesi amaç - sonuç cümlesidir.

9. I. Dergimizin bu sayısında da "yapay zekâ" konusunu işlemeliydik.
II. Belki bir eylül sabahı yine karşılaşıyoruz bu yollarda.
III. Canım arkadaşım yine benim iyiliğimi düşünmüş.
IV. Sayısız canlıya yuva olacak ağaçlar dikmeliydik bu topraklara.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde "hayıflanma (yapılmamış bir şey için üzüntü duyma)" anlamı bulunmaktadır?

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

10. Her şey insanla güzel

Doğan güne karşı gerinen evler

Mavi rüzgârların koştığı sokak

Bu şiirde kullanılan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşıtlık
B) Konuşturma
C) Kişileştirme
D) Benzetme

11. I. Eşyaları bir örtüyle sıkı sıkı sardı.

II. Askerler kaleyi geceden sardı.

III. Evdekilerin hepsi bana sarıyor.

IV. Bu manzara her göreni ayrı sarıyor.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde "sarmak" sözcüğü gerçek anlamı dışında kullanılmıştır?

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

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağlamdan hareketle çıkarılabilecek birden fazla yargı bulunmaktadır?

- A) Yarın deneme sınavı olacağız.
B) Yıkılan araçlar teslim edildi.
C) İşlediklerini günlük tekrar et.
D) Seçil de başvurmayı unutmuş.

13. MEB'in yeni yaklaşımı ile okul öncesi ve ilkokullarda öğrencilerin akademik ve sosyal gelişimi sürekli izlenecek. Öğrencilerin gelişim düzeyleri, öğretmen rehberliğinde gerçekleştirilen bireysel ve grupla yapılan etkinliklere katılım gözlem formları, oyun temelli değerlendirmeler ve verilen görevleri yerine getirme amaçlı ölçme araçları ile takip edilecek. Böylece, ilkokul 4. sınıflarda yazılı sınav saati uygulaması yapılmayacak. 4. sınıflarda öğrenci notları öğrenci gelişim dosyasına göre verilecek.

Bu haber metninde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) MEB'in yeni yaklaşımı ile neler değişmiştir?
B) İlkokullarda sınavlar ortak mı yapılacak?
C) 4. sınıfta öğrenci notları neye göre verilecek?
D) Öğrencilerin gelişimi nasıl takip edilecek?

14. İssiz bir dağ yolunda ilerliyordum aracımız, gıcırtilı ve sallanarak. Uzaklarda evlerin lambaları göz kırpyordu tekerleklerimiz çukura her girip çıktığında. Neden sonra bir uyku hâli çöktü üzerime ama korkumdan uyumak dahi istemiyordum. Bir an önce bu gece yolculuğu bitmeli ve evime varmalıydım diye düşünürken içim geçmiş, sarsıntıya aldirmeden gün doğana kadar uyumuşum.

Bu metnin anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklama
B) Tartışma
C) Betimleme
D) Öyküleme

15. Yenilenebilir enerji kaynakları insanlığa çevre dostu çözümler sunsa da kullanılan malzemelerin de bir ömrü var. (I) Son yıllarda yaygınlaşan güneş panelleri için bu süre ortalama 27 yıl. (II) Yakın gelecekte kullanım süresi tamamlanan çok sayıda panelle nasıl başa çıkacağımız ise önemli bir sorun. (III) Neyse ki panel geri dönüşüm projeleri üzerinde çalışan bilim insanları var. (IV) Bu bilim insanları panellerdeki değerli metallerin ayrıştırılıp tekrar kullanıma sunulabileceğini düşünüyor.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi kendisinden önceki cümleyi örneklendirmiştir?

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

16. Stres atmak için kesin bir yöntem mi istiyorsunuz? Kahkaha atın. Şaka değil. Kahkaha atmak sahip olduğunuz en iyi stres atma metodudur. Kahkaha attığınızda ciğerleriniz hava ile dolar, kalbiniz biraz hızlanır ve beyin kendinizi mutlu hissetmenizi sağlayan, endorfin adı verilen kimyasallar salgılar. Bu eylemler, kaslarınızın rahatlamasını ve kendinizi daha az stresli hissetmenizi sağlar.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kahkaha atmak stresli durumdan kurtulmamıza yardımcı olur.
B) Kahkaha attığımızda ciğerlerimiz ve kalbimiz rahatlar.
C) Hareket eden kaslarımız sayesinde daha az stresli oluruz.
D) Kahkaha sonrası sağlığımızda olumlu değişiklikler olur.

17.

Sel taşkını bir akşamüstü
Bulutları bağına basan
Ağaçlara sordum seni

Bu dizelerde kullanılan söz sanatı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yakışmıyor cepheyi terk edişin
Mert dayanır, namert kaçır sevdiğim
B) Dünyanın en uzun hüznü yağıyor
Yorgun ve yenilmiş insanlığımızın üstüne
C) O gün gelsin neşemiz tazelensin de gör
Dünyayı hele sen bir barış olsun da gör
D) Ruhumu eritip de kalıpta dondurmuşlar
Onu İstanbul diye toprağa kondurmuşlar

18. I. Bir gün Türkçe dersindeyken müfettiş sınıfına gelir.
II. Ders bitiminde öğretmen, müfettişe Gülten'in kitapları çok sevdiğini söyler.
III. Müfettiş, Reşat Nuri Güntekin; öğrenci de Gülten Dayıoğlu'nun ta kendisidir.
IV. Öğretmen ders anlatırken müfettiş, Gülten Dayıoğlu'nun yanına oturur.
V. Müfettiş de kitapları çok seven Gülten'in kütüphanede görevlendirmesini tavsiye eder.
VI. Gülten Dayıoğlu ailesiyle İstanbul'a gelir ve ortaokula başlar.

Yukarıda karışık olarak verilen cümlelerden anlamlı bir metin oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

19. Testere sesleri ormandaki tüm ağaçların korkulu rüyasıydı. Yaşı gelmiş ve artık faydasından ziyade zararı bulunan ağaçlar bu sesin sebebi olmayı bir şekilde kabul ediyorlardı. Fakat o küçük çam ağacı bu sesi her duyduğunda tir tir titiyor, köklerinde eriyip kaybolmak istiyordu. Bir türlü kabullenemiyordu her testere sesinden sonra bir ağacın devrilmesini. Bu mutlak sonun bir gün başına geleceği korkusuyla yaşayıp gidiyordu.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Metinde kurgusal ifadeler yer verilmiştir.
- B) Anlatılanlar insan dışı varlıklarca yaşanmıştır.
- C) Ağaçlar hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.
- D) Metinde kişileştirilmiş varlıklara yer verilmiştir.

20. Yirmi sekiz yıl önce bu yolda ilk adımlarımı attım ve bu ilk adımla başladım yolculuğum. Büyüledim ve kapıldım desem yerinde olur. Okumak hem de sınırsız okuyabilmek imkânını sunuyordu. Tereddütsüz benimsedim. O gün bugün daha güzel bir meslek düşünemedim. Sahaflık benim için zamanda yolculuk anlamını taşıyor. Yabancı dil bilmek, eski yazıyı iyi okuyabilmek bu işi yapana değer katar. Bununla birlikte benim olmazsa olmazım, insanlara yardım etmekten mutlu olabilmektir.

Bu şekilde konuşan bir sahafa aşağıdaki sorulardan hangisi yöneltilmemiştir?

- A) Sizce sahafların taşıması gereken nitelikler kısaca nelerdir?
- B) Sahaflık kavramının sizin dünyanızdaki karşılığı nedir?
- C) Kaç yıldır bu meslektesiniz ve sahaflığı seçme sebebiniz nedir?
- D) Bu işi size öğreten bir ustanız var mı ya da kimleri usta olarak nitelendirirsiniz?

21. Aşağıda karışık olarak verilen kelimeler kendisinden önceki sözcüğün baştan üçüncü harfiyle başlama kuralına göre dizilecektir.



Buna göre, soru işareti ile gösterilen sözcük ve sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	Sözcük	Sırası
A)	Nadide	II
B)	Halfeti	III
C)	Rekabet	I
D)	Nedamet	IV

22. İçsel dinginlik ve sevgi dolu bir kalp, mutluluğun anahtarıdır. Hayatta kalan küçük ayrıntıların tadını çıkarmak, güzel anılar biriktirmek ve sürdürmek mutluluğun kaynaklarından biridir. Mutlu olmak, sadece kişinin kendi iç dünyasıyla değil, aynı zamanda çevresindeki dünyayla da uyumlu ve pozitif bir ilişki kurmasıyla mümkün olur. Unutmayın ki gerçek mutluluk, her yeni güne parıldayan bir gülümsemeyle başlar ve etrafa yayılan güneş ışığı gibi insanlığı aydınlatır.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Huzur, içsel dinginlik ve mutluluğun anahtarıdır.
- B) Gerçek mutluluk kişinin kendisi ve çevresiyle uyumlu olmasıyla sağlanır.
- C) Hayata hep gülümseyerek başlayan insanlar en mutlu insanlardır.
- D) Sevdikleriyle güzel anılar biriktirmek mutlu bir hayat için vazgeçilmezdir.

23. İpek böceği kelebeğinin tırtılı halk arasında ipek böceği olarak bilinir. (I) Diğer pek çok kelebek tırtılı gibi pupa evresini geçirirken çevresine bir koza örer. (II) İpek böceği tırtılları, yapraklardan beslenerek büyürler ve koza örmek için ipek üretecekleri aşamaya gelirler. (III) Bu kozanın ipek olan tellerinden ipek elde edilir. (IV) İpek böceği kelebeği ilk kez MÖ 1800 yılında Çin'de evcilleştirilmiş ve tırtılları ipekçilikte kullanılmıştır.

Bu metin iki parçaya ayrılmak istenirse ikinci paragraf kaç numaralı cümle ile başlar?

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

24. Beklemek umut etmektir. Bu yönüyle pasif bir hâlden çok aktif bir eylemdir. İnsanın kendi yaşantısına dair çıkarımları yahut hayata dair fikirleri işte bu bilgece bekleme ve umut etme tavrıyla gerçekleşir. Yaşam ancak tecrübelerle yoğrulmak, zamanın belirleyici ve ayırt edici yönünü kazanıma çevirmek suretiyle anlam bulabilir.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme B) Hikâye
C) Tiyatro D) Makale

25. Bir yayınevinden çeviri teklifi geldiğinde benim için kitabın türünden ziyade yazarı ve niteliği belirleyici oluyor. Bilmediğim bir yazar ve kitapsa metni okuduktan sonra karar veriyorum. Bugüne dek şiir ve tiyatro dışında hemen hemen her türden kitaplar çevirdim.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olarak yazılmış olabilir?

- A) En çok hangi tür çeviri yaparken zorlanıyorsunuz?
B) Çeviri yapmaya ilk nasıl başladınız?
C) Çevirilerinizi bitirdikten sonra neler yaparsınız?
D) Çevirilerinizi yaparken neye dikkat edersiniz?

26. **Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?**

- A) Kitabın önemli bir kısmını da çarşı esnafını oluşturan sahaflara ayırmış yazar.
B) Gündelik hayatın sanatın konusu olması on yedinci yüzyıla denk gelir.
C) Kullanılan kalem basitçe bir kalem de olsa sonuçta önemli olan ondan çıkan yazıdır.
D) Yazarların yazıyla olan ilişkileri çocukluk deneyimiyle çok ilişkilidir.

27. 1492'de ilk olarak Kristof Kolomb'un ayak basmasından sonra Avrupalıların Amerika kıtasını keşfi, binlerce yıldır birbirinden habersiz olarak gelişmiş iki büyük bölgeyi ilişkiye geçirdi. Her iki taraf da daha önce hiç görmediği bitkilerle, hayvanlarla ve mikroplarla karşılaştı. Örneğin bu tarihten önce Anadolu'da domates, patates, ayçiçeği, hindi bilinmiyordu. Amerika'da yaşayanlar da at, tavuk, zeytin, limon, havucu bilmiyorlardı.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Amerika kıtası 1492 yılına kadar Avrupalılarca bilinmiyordu.
B) Amerika ve Avrupa kıtaları arasında keşif sonucu bir bağ oluşmuştur.
C) Her iki kıtadaki insanlar da daha önceden tavuk görmemiştir.
D) Anadolu'ya domates Amerika kıtasının keşfinden sonra gelmiştir.

28. Söylüyor birer güneş yakarak bağrımızda

I

Bir tarihi yolundan çevirecek sözleri

II

Yirmi milyon bakışla ışıldıyor gözleri

III

Toplayıp bir milletin bütün ümitlerini

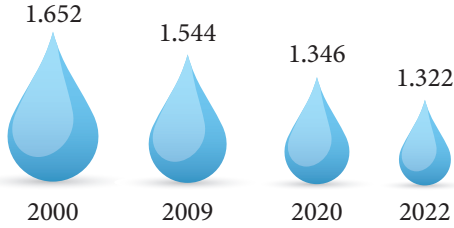
IV

Bu dörtlükte numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

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

29. Aşağıda kuruyan sulak alanlar sonucu 2000-2022 yılları arasında Türkiye’de kişi başına düşen kullanılabilir yıllık su miktarının metreküp verileri bulunmaktadır.

Kişi başına düşen kullanılabilir yıllık su miktarı (metreküp)



Bu verilere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kişi başına düşen kullanılabilir su miktarı verilen yıllarda sürekli azalmıştır.
 B) 2022 yılında ülke nüfusunun artması kullanılabilir su miktarını da artırmıştır.
 C) Kullanılabilir su miktarındaki düşüş en çok 2020 yılında yaşanmıştır.
 D) 2009 yılında bir önceki dönem verisine göre 108 metreküplük azalma vardır.

30. Bazı sözcükler fiilden türedikleri hâlde cümlede fiil özelliği taşımayacak şekilde kullanılabilir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcüğün kullanımı yanlış gösterilmiştir?

- A) Babam hiç erken yatmaz. / (Fiil)
 B) Düzenli çalışan başarı olur. / (Fiil değil)
 C) Limandan el salladı üzülerek. / (Fiil)
 D) Seni görmekti geliş amacım. / (Fiil değil)

31. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcük sıfat-fiil eki almamıştır?

- A) Üzülmüş okuyucular hikâyenin sonunda.
 B) Bozulmuş bir yoldan geçmemiz gerekti.
 C) Sararmış yapraklar beni hep hüzünlendirir.
 D) Kararmış gönüllere girmek kolay değildir.

32. Alya'nın annemden kalma albümde baktığı resimler unutulmaz güzel günlerden hatıraydı.

I
II
III

Bu cümlede altı çizili fiilimsilerin türleri, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|--------------|--------------|--------------|
| A) | İsim - fiil | Sıfat - fiil | Zarf - fiil |
| B) | İsim - fiil | Sıfat - fiil | Sıfat - fiil |
| C) | Sıfat - fiil | İsim - fiil | Sıfat - fiil |
| D) | Sıfat - fiil | İsim - fiil | Zarf - fiil |

33. Aşağıdakilerden hangisinin sonuna soru işareti getirilemez?

- A) Sen de yarışmaya katılacak mısın
 B) Söylendi mi nerede toplanılacağı
 C) Tam bilmiyorum nasıl gideceğimi
 D) Salonun oturma planı dağıtıldı mı

34. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili bir yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Sınav 28 Ekim 2023 perşembe günü uygulanacak.
 B) Sınav 28 Ekim 2023 Perşembe Günü uygulanacak.
 C) Sınav 28 ekim 2023 Perşembe günü uygulanacak.
 D) Sınav 28 Ekim 2023 Perşembe günü uygulanacak.

35.

Kalıcı İsim: Bazı fiiller, isim-fiil eklerini aldıktan sonra kalıplaşarak bir varlığa ad olur. Bu sözcükler artık fiilimsi değildir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kalıcı isim kullanılmamıştır?

- A) Hastanenin göz hastalıkları bölümüne nasıl gidileceğini danışmadan öğrenebiliriz.
- B) Üniversitenin girişinde iki büyük bina bulunmaktadır.
- C) Dolmuş sepetleri arabaya götürmek için sırtına aldı fakat taşıyamadı.
- D) Henüz çok genciz, gelecek bizim için neler getirecek bilemeyiz.

36.

Âdeta sıcaklığın panzehri olan karpuz, yazın vazgeçilmez meyvelerinden biri. Herhâlde Rus bilim insanları da onu bizim kadar sevmiş olacak ki dünyanın en soğuk bölgelerinden olan Antarktika da karpuz yetiştirmeyi başarmışlar. 103 günde yetiştirilen bu karpuzlar 1 kiloya kadar çıkabiliyormuş.

Bu metindeki yazım yanlışının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

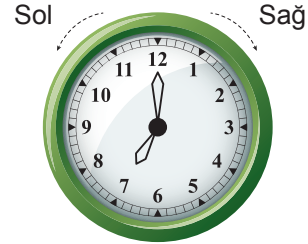
- A) de'nin yazımı
- B) ki' nin yazımı
- C) Büyük harflerin kullanımı
- D) Birleşik kelimelerin yazımı

37.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

- A) Kereviz yerken harcanan kalörünün kerevizin içindeki kalörden daha fazla olması sizce de komik değil mi ()
- B) İnsan uykusunda öksürebildiği hâlde neden hapşırılmaz ()
- C) Deniz kızlarının bir efsane mi yoksa gerçek mi olduğu hâlâ araştırma konusudur ()
- D) Açık bir gecede, çıplak gözle iki bin ayrı yıldızı görmek mümkün müdür ()

38.



Verilen saat bozuktur. Akrep ve yelkovanın hareketi birbirini etkilememektedir.

Bu saatin akrep ve yelkovanını sırasıyla hareket ettiren kişiler şunları söylemiştir:

- A:** Yelkovanı 30 dakika sola çevirdim.
- B:** Akreple yelkovanın yerlerini değiştirdim.
- C:** Yelkovanı sağa doğru 15 dakika ilerlettim.
- Akrep kısa, yelkovan uzun olan çubuktur.

Buna göre son durumda saat kaç gösterir?

- A) 04.00
- B) 06.00
- C) 06.30
- D) 06.50



1.

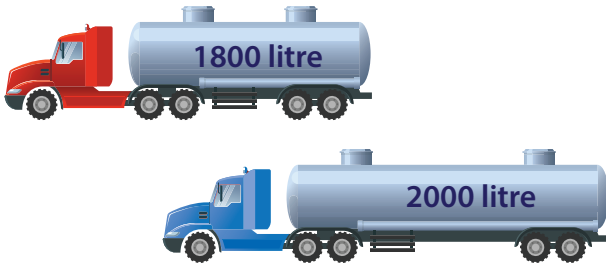


Yukarıda iki adet bulgur çuvalı ve çuvalarda bulunan bulgur miktarları verilmiştir. Bu çuvalardaki bulgurların tamamı birbirine karıştırılmadan, eşit miktarda bulgur alacak şekilde poşetlere konuluyor.

Her poşetteki bulgur miktarı 10 kg'dan az ve kilogram cinsinden tam sayı olduğuna göre, bir poşet en fazla kaç kilogramdır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4

2.

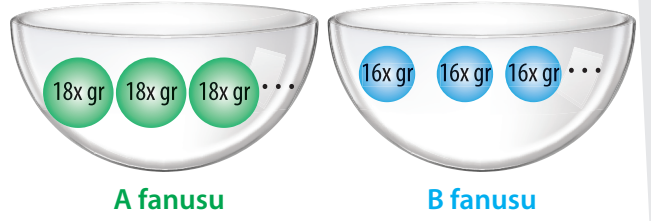


Yukarıda verilen iki yakıt tankeri ve bu tankerlerde bulunan mazot miktarları verilmiştir. Bu tankerlerdeki mazotların tamamı birbirine karıştırılmadan, eşit miktarda mazot olacak şekilde bidonlara boşaltılıyor.

Her bir bidondaki mazot miktarı 50 litreden az ve kilogram cinsinden tam sayı olduğuna göre, bu iş için en az kaç bidon gereklidir?

- A) 100 B) 95 C) 85 D) 75

3.

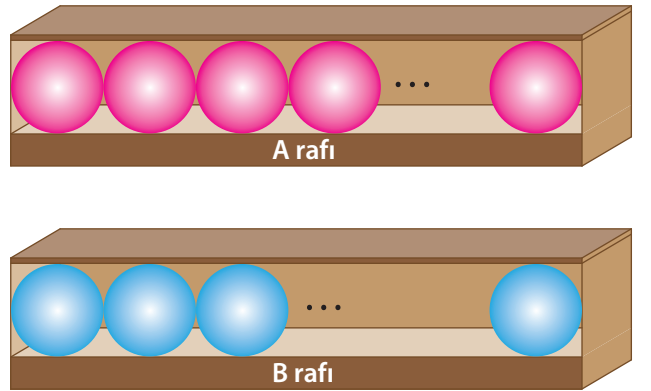


Yukarıda verilen A fanusunda her birinin ağırlığı 18x gram olan yeşil toplar, B fanusunda her birinin ağırlığı 16x gram olan mavi toplar bulunmaktadır. Her iki fanustaki topların toplam ağırlığı eşit ve x bir tam sayıdır.

A fanusundaki topların toplam ağırlığı 1000 gr'dan az olduğu bilindiğine göre, x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 24 C) 22 D) 21

4.

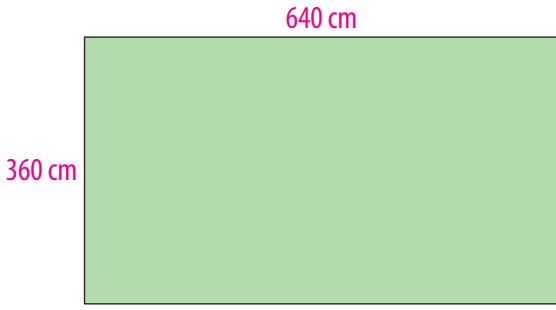


Yarıçapı 24 br olan pembe toplar ve yarıçapı 16 br olan mavi toplar başta, sonda ve aralarında boşluk kalmadan eşit büyüklükteki iki rafa diziliyor.

Rafların uzunluğu 900 br'den fazla olduğuna göre, B rafındaki top sayısı ile A rafındaki top sayısı arasındaki fark en az kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20

5.

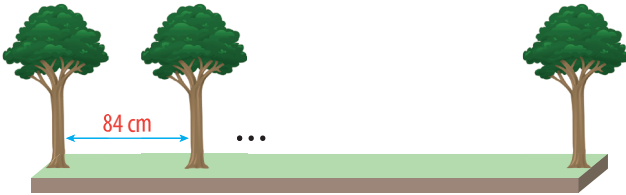


Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına eşit aralıklarla köşelere de gelecek şekilde ağaç dikilecektir.

Ağaçlar arası mesafenin 15 santimetreden az olduğuna göre, en az kaç ağaç dikilir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

6.



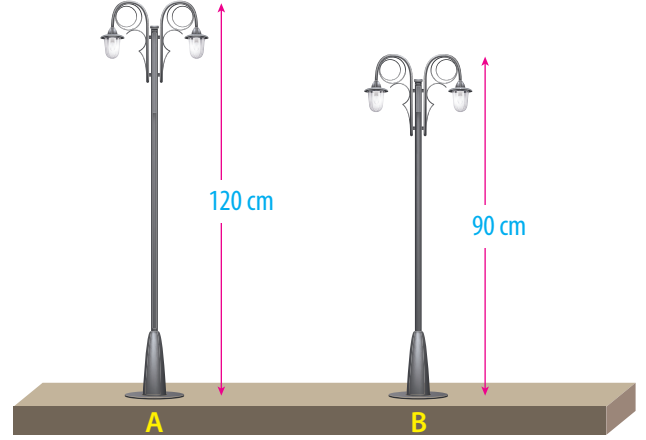
Yukarıda verilen eşit uzunlukta iki yola 48 cm 84 cm aralıklarla yolun başında ve sonunda olmak şartıyla ağaç dikilecektir.

Her bir yolun uzunluğu 500 cm'den fazla ise iki yola toplam dikilen ağaç sayısı en az kaçtır?

(Ağaçların kalınlığı önemsenmeyecek.)

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21

7. Yükseklikleri 120 cm ve 90 cm olan uzayıp kısalabilen iki direk verilmiştir.



Bu direkler belli miktarda uzadığında santimetre cinsinden yükseklikleri aralarında asal olmaktadır.

Buna göre, direklerin uzama miktarları santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	A çubuğu	B çubuğu
A)	45	12
B)	51	9
C)	10	1
D)	8	3

8.

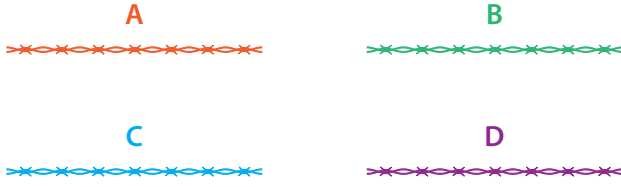


Yukarıda dört adet un çuvalı ve bu çuvallarda bulunan un miktarları verilmiştir. Bu çuvallara üzerinde yazan miktarların farklı asal çarpanlarının toplamı kadar un ekleniyor.

Son durumda hangi iki çuvalın içinde bulunan un miktarları aralarında asal olur?

- A) A ile B B) A ile C
C) B ile C D) B ile D

9.



Yukarıda verilen eşit uzunluktaki tellerden belli miktarda kesildikten sonra kalan uzunlukları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

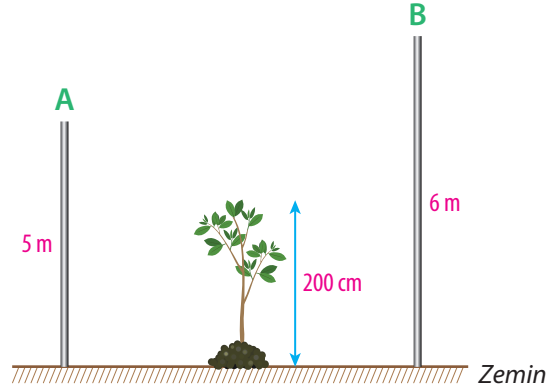
Tablo: Kalan tellerin uzunluğu

Tel	Kalan tel (cm)
A	$3620 \cdot 10^{-3}$
B	$244000 \cdot 10^{-6}$
C	$0,000325 \cdot 10^{-5}$
D	$0,0445 \cdot 10^4$

Buna göre, başlangıçta bu tellerden birinin uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2,5 \cdot 10^2$ B) $501 \cdot 10^{-1}$
C) $48000000 \cdot 10^{-5}$ D) $4430000 \cdot 10^{-4}$

10. Yükseklikleri 5 m ve 6 m olan A ile B direkleri arasına, boyu 200 cm olan bir fidan dikilmiştir.



Bir süre sonra bu fidanın boyu A direğinin yüksekliğinden fazla, B direğinin yüksekliğinden az ve santimetre cinsinden 2'nin doğal sayı kuvveti olmuştur.

Buna göre, fidan kaç santimetre uzamıştır?

- A) 56 B) 200 C) 312 D) 424

İsmem Yayıncılık

11.

Mavi kutucuklar

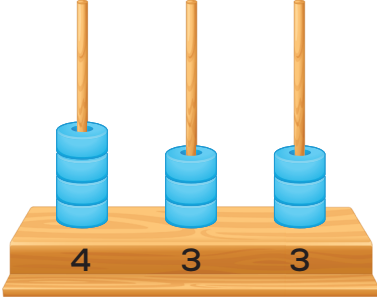
÷	4^{-3}	2^{-5}	8^4	256^{-1}
2^6	K			
2^{-6}		L		
16^2			M	
2^{-7}				N

Yukarıda bölme işlemi tablosunda K, L, M ve N harflerine karşılık gelen sayılar, bu harflerle aynı sütunda bulunan mavi kutucuktaki üslü ifadenin bu harflerle aynı satırda bulunan sarı kutucuktaki üslü ifadeye bölünmesiyle elde edilmiştir.

Buna göre, bu harflerden kaç tanesi doğal sayıdır?

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

12. Aşağıda verilen abaküste üç basamaklı 433 sayısı modellenmiştir.



Bu abaküste boncuklardan a tanesi bulunduğu çubuktan çıkarılarak diğer çubuklardan birine takılıyor.

Yeni modellenen sayı 7'nin doğal sayı kuvvetidir.

Buna göre, a en az kaçtır?

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

- 13.

A	B
2^1	3^1
2^2	3^2
\vdots	\vdots
Toplam	Toplam

Yukarıda verilen tabloya yazılabilecek en büyük sayı 300'dür. A bölümüne 2'nin artan pozitif tam sayı kuvvetleri B bölümüne 3'ün artan pozitif tam sayı kuvvetleri birer kez yazılarak toplanıyor.

B bölümündeki sayıların toplamı, A bölümündeki sayıların toplamının 4 katı ise her iki bölüme yazılabilecek toplam sayı en fazla kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

14. İki farklı markaya ait kulaklığın TL cinsinden fiyatlarının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıda gösterilmiştir. Bu asal çarpanlardan küçük olanı a'dır.



$$a^2 \cdot b^3$$



$$a \cdot b^4$$

Bu kulaklıklardan birinin fiyatı 500 TL ise diğerinin fiyatı kaç TL dir?

- A) 1300 B) 1250 C) 1100 D) 1050

- 15.

Tablo: Ürünlerin kütleleri

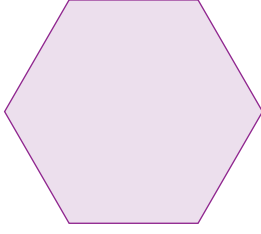
Ürün	Kütle (kg)
A	$2 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^{-1}$
B	$2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
C	$4 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^{-1}$
D	$2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

Yukarıdaki tabloda ürünlerin kilogram cinsinden kütleleri verilmiştir. Bu ürünlerden üç tanesinin kütleleri toplandığında sonuç kilogram cinsinden doğal sayı çıkıyor.

Buna göre, bu toplama hangi ürün dâhil edilmiştir?

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

16.

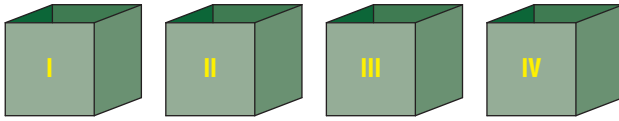


Yukarıda verilen altıgenin kenar uzunluğu 10 cm'den büyük doğal sayıdır. Altıgenin santimetre cinsinden çevre uzunluğunun farklı asal çarpanlarının toplamı 10'dur.

Buna göre, altıgenin bir kenar uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 25

17. Aşağıdaki kutuların içinde sırası ile 16^3 , 25^4 , 2^4 , 125^2 adet toplu iğne vardır.



Kutuların içindeki iğnelerin bir kısmı aşağıdaki tabloda gösterildiği kadarı satılmıştır.

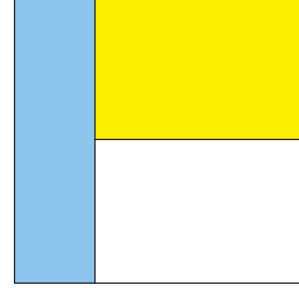
Tablo: Satılan iğneler

Kutu	Satış yüzdesi
I	%75
II	%80
III	%87,5
IV	%96

Kutuda kalan iğne sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) 20^{11} B) 10^{11} C) 10^{18} D) 20^{16}

18. Alanı 1296 cm^2 olan kare, alanları birbirine eşit olan mavi, sarı ve beyaz renkli üç dikdörtgenel bölgeye aşağıdaki gibi ayrılmıştır.

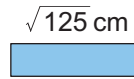


Buna göre, sarı dikdörtgenel bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

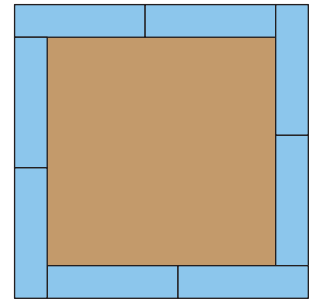
- A) 144 B) 108 C) 84 D) 72

İsmayil Yayıncılık

19. Şekil - I'de uzun kenarı $\sqrt{125} \text{ cm}$ olan dikdörtgenin çevre uzunluğu $14\sqrt{5} \text{ cm}$ 'dir.



Şekil - I

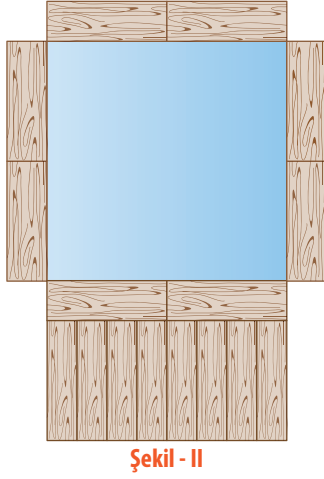


Şekil - II

Buna göre, Şekil - I'deki eş dikdörtgenlerle oluşturulan Şekil - II'deki kahverengi bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 320 B) 210 C) 189 D) 140

20. Şekil - I'deki dikdörtgen şeklindeki 16 adet tahta blok kullanılarak Şekil - II'deki çerçeve oluşturuluyor.

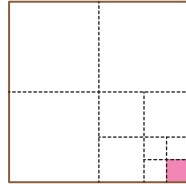
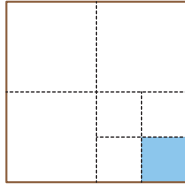
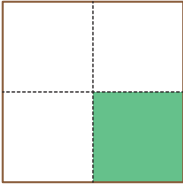


Çerçevenin içine takılan cam bölme kare şeklinde olup alanı 512 cm^2 dir.

Buna göre, Şekil - I'deki dikdörtgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 32 B) 24 C) 20 D) 16

21.



Kare şeklindeki bir karton Şekil - I'deki gibi dört eşit parçaya bölünüyor. Daha sonra bu parçalardan biri Şekil - II'deki gibi dört parçaya bölünüyor. Son olarak da elde edilen küçük parçalardan biri Şekil - III'teki gibi dört eşit parçaya bölünüyor. Şekil - III'teki karenin alanı 8 cm^2 dir.

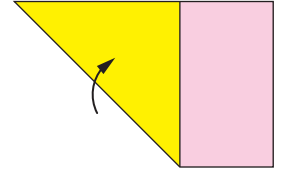
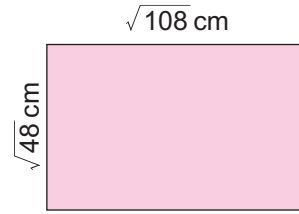


Yeşil, mavi ve pembe kareler birer kenarları çakişacak şekilde Şekil - IV'deki gibi birleştiriliyor.

Buna göre, Şekil - IV'ün çevresi kaç santimetredir?

- A) $42\sqrt{2}$ B) $44\sqrt{2}$ C) $46\sqrt{2}$ D) $54\sqrt{2}$

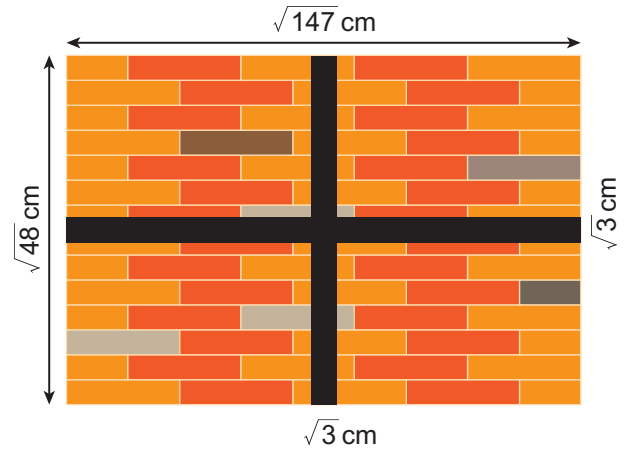
22. Şekil - I'deki ön yüzü pembe, arka yüzü sarı olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt, kısa kenarı uzun kenarının üzerine gelecek biçimde Şekil - II'deki gibi katlanmıştır.



Buna göre, katlama sonucu oluşan pembe dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

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

23.

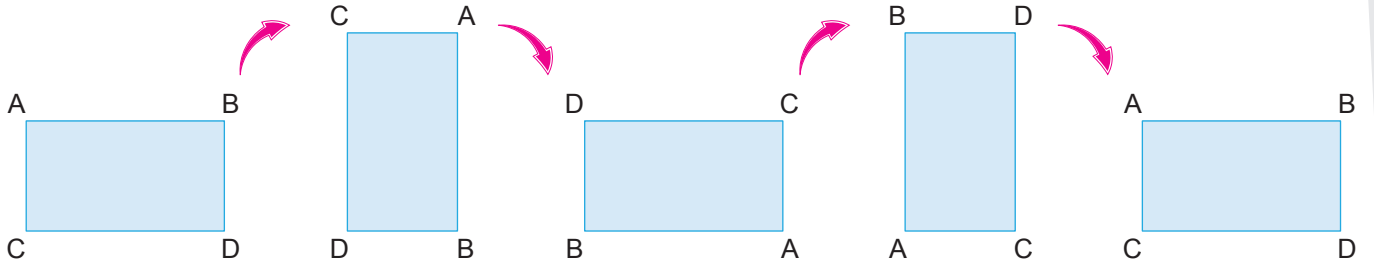


Yukarıda uzun kenarı $\sqrt{147} \text{ cm}$, kısa kenarı $\sqrt{48} \text{ cm}$ birim olan dikdörtgen şeklindeki duvarın bir kısmı siyaha boyanıyor. Siyah renge boyanan dikdörtgen şeklindeki bölgenin kısa kenar uzunlukları $\sqrt{3} \text{ cm}$ 'dir.

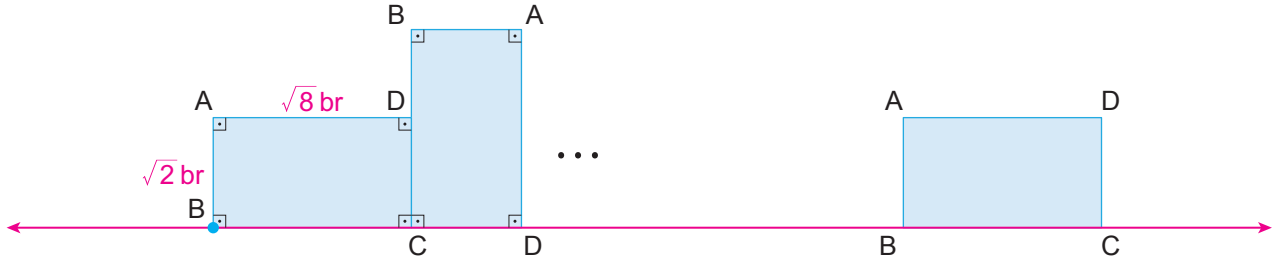
Buna göre, duvarın siyah renk ile boyanan kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 33 B) 30 C) 27 D) 18

24.



Yukarıda bir dikdörtgenin 1 tam tur atışı gösterilmiştir.



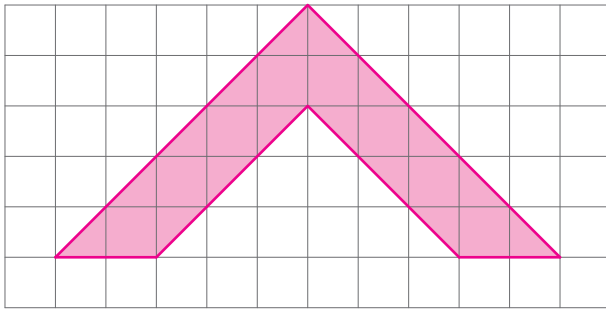
Kısa kenarı $\sqrt{2}$ birim, uzun kenarı $\sqrt{8}$ birim olan dikdörtgen şeklindeki metal levhanın B köşesi, sayı doğrusunun başlangıç noktasında bulunmaktadır.

Bu levha 3 tam tur döndürülerek şekildeki gibi [BC] üzerinde durmuştur.

Buna göre, son konumdaki levhanın C köşesi sayı doğrusunda hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) 26 ile 27 B) 27 ile 28 C) 28 ile 29 D) 29 ile 30

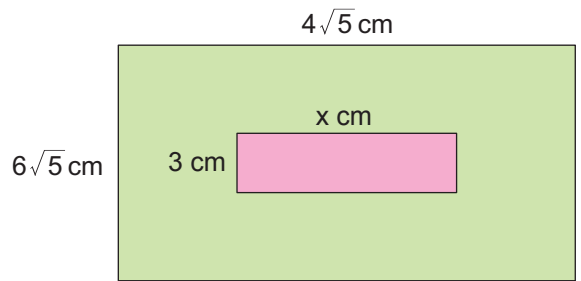
25. Uzun kenar uzunluğu $24\sqrt{2}$ birim olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt eş kare parçalara ayrılıyor.



Buna göre, kâğıdın bazı parçaları boyanarak oluşturulan desenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 148 B) 138 C) 128 D) 108

26.



İç içe çizilmiş iki dikdörtgenden oluşan şekilde yeşil görünen alan santimetrekare cinsinden tam kare sayıdır.

Buna göre, x'in eşiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 9 C) 4 D) 1