

**İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI**

Adı ve Soyadı:

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	80	100
MATEMATİK	20		
FEN BİLİMLERİ	20		
SOSYAL BİLGİLER	20		

ADAYLARIN DİKKATİNE !

1. Sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika dolmadan ve sınav bitimine 15 dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz.
2. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
3. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
4. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri** ve **Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
5. **Soru kitapçığı üzerinde yapılp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
6. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
7. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
8. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

**SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE
ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI**

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının “İşleyen Zeka Yayınları”nın yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



1. Bir sözcük farklı cümlelerde farklı anlamlar kazanabilir. Buna çok anlamlılık denmektedir. Bu yüzden bir sözcüğün anlamıyla ilgili yorum yapılırken cümle içerisindeki kullanımına dikkat edilmelidir.

Bu bilgilere göre “bakmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı bir anlamda kullanılmıştır?

- A) Yaşlı adam, denizin kenarında karşı sahille-
re bakıyordu.
B) Evin bir odası orman tarafına bakıyordu.
C) Öğretmen, bahçede oynayan çocuklara ba-
kıyordu.
D) Çocuk, annesinin kendisine doğru gelişine
bakıyordu.

2. I. Küçük sürprizler, çoğu zaman büyük mutluluklar getirir.
II. O, duygularından çok düşünceleriyle hareket etmesini bilirdi.
III. Karşımızdakine saygı duyarsak bize de saygı duyulur.
IV. Sonra yapılacak olan işleri önce yapmak plansızlığın göstergesidir.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde karşıt kavramlar bir arada kullanılmıştır?

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

3. • İşe yarar olmak, önemli olmak
• Dalgınlıkla görmemek
• Bir kimseye çok sevgi ve saygı göstermek
• Neşesini, keyfini bozmak

Aşağıdaki cümlelerde geçen deyimlerden hangisinin anlamına yer verilmemiştir?

- A) Yaşadığımız son olay hepimizin ağzının tadını kaçırmıştı.
B) Her dönemde sanatçılar, el üstünde tutulmuştur.
C) Sabahları bütün gazeteleri gözden geçirirdi.
D) Eski eşyalar içerisinde dişe dokunur bir şey bulamadık.

4. (I) Ay'ın Dünya'nın gibi onu gök taşlarından koruyan bir atmosferi yok. (II) Bundan dolayı gök taşları Ay yüzeyine çarparak çukur ve krater açıyor. (III) Araştırmacılar, Ay Keşif Yörünge Aracı'nın çektiği görüntüler üzerine çalışma yapmışlar. (IV) Binlerce görüntüyü inceleyerek kraterleri saymışlar. (V) Ay'ın yüzeyinde son yedi yılda 222 yeni krater oluştuğunu saptamışlar.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisi kendisinden sonraki cümlelerin nedenini vermektedir?

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



5. Aşağıdakilerin hangisinde aynı anlama gelen atasözleri bir arada kullanılmıştır?

- A) Akıl olmayınca başta ne kuruda biter ne yaşta. Yazın başı pişenin kışın aşı pişer.
- B) Keskin sirke küpüne zarar. Öfkeyle kalkan zararlar oturur.
- C) Borç yiğidin kamçısıdır. Damlaya damlaya göl olur.
- D) Azıcık aşım kaygısız başım. Az veren candan çok veren maldan...

- 6.** I. Hacı Bayram-ı Velî Camii'nin etrafında, eski Ankara Mahalle'lerini andıran binalar yapılmış.
- II. I. Dünya Savaşı yıllarını konu edinen roman, bir solukta okuyup bitirebileceğiniz türden.
- III. Attila İlhan, "Ben Sana Mecburum" şiiriyle çok geniş kitlelere kendini sevdirmiştir.
- IV. Mustafa Kemal Atatürk'ün anılarının anlatıldığı "Çankaya" adlı eseri henüz okumadım.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yazım yanlışı yapılmıştır?

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

- 7.** Başarılı olmanın yolu hata yapmamak değildir. Hatalarını merdiven yapıp onlarla hedefe yürümektir. Bu yüzden hata yapmaktan korkmamalı çünkü her hata bize yapılmaması gerektiğini hatırlatır. Bize düşen onlardan ders çıkarıp doğruyu bulmaktır. Böyle yapıldığında tekrar aynı hataya düşmez ve yeniden toparlanıp yolumuza devam ederiz. Yani hatalar aslında bizi doğrulara götüren araçtan ibarettir. Yeter ki o araçları doğru kullanalım.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatta, hata yapma şansımız yok gibidir.
- B) Her insanın hata yapma şansı vardır demek yanlıştır.
- C) Hata yapmayı alışkanlık hâline getirmek başarısızlığın göstergesidir.
- D) Yapılan hatalardan ders çıkarırsak doğruya ulaşırız.

- 8.** Yazmak, insanoğlunun doğuştan gelen bir işteği gibidir. En azından bana öyle geliyor. Duygu ve düşüncelerimizi başkasıyla paylaşmak, içimizdekileri başkalarına duyurmak yazmanın altında yatan ana sebeptir. Bu yüzden ki çoğu insan eline kalem, kâğıdı alır birkaç şey karalayabilir. Bunun öyle edebî olmasına da gerek yoktur. Yazdıklarımızla bizim gibi düşünen var mı, bana katılan var mı sorularına yanıt arıyorsunuz aslında. Bu yüzden içimize sığmayan, coşkunu duyularımızı herkes bilsin isteriz.

Bu metinde asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duygularımızı paylaşmak istediğimiz için yazarız.
- B) İnsanların her dönem belli başlı istekleri olmuştur.
- C) Yazmak, herkesin yapabileceği bir iş değildir.
- D) Duygularımızı çoğu zaman kimsenin bilmesini istemeyiz.



9. “Daha önceden duymuş olmalı ki çok mutlu olacağı haberi ona ulaştırmama rağmen oralı bile olmadı.”

Bu metinde altı çizili olarak verilen sözcük grubu yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümlelerin anlamında bir değişiklik olmaz?

- A) hiç hoşlanmadı
- B) duygusunu yitirdi
- C) önemsemedi
- D) istediği olmadı

10. Son devrin ünlü hat ustalarından Hamit Aytaç, İstanbul’da Reşit Efendi Hanı’ndaki bürosunda çalışırdı. Hanın girişinde merdiven başında Mahmut adlı bir çaycı vardı. Sinirli bir çaycı olan Mahmut, bir gün Hattat Hamit’e “Sen Hattat Hamit’sen ben de Çaycı Mahmut’um!” diye çıkışır. Meseleyi alevlendirmek istemeyen Hattat Hamit, Çaycı Mahmut’a şu cevabı verir: “Bak evladım, her handa bir çaycı Mahmut bulabilirsin ama bir Hattat Hamit bulamazsın.”

Bu metinde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı ortamda çalışanlar birbirine karşı saygılı olmalıdır.
- B) Bazı meslekler küçümsenmemelidir.
- C) Herkes sanatkâr olamayacağından sanatkârların değeri bilinmelidir.
- D) Yakın çevremizdeki kişilerle tartışmaya girilmemelidir.

11. Kara bir ata binmiş bulut
Dörtal inerken gökten
Demirci çekici bırakır elinden
Tavuk başını kaldırır ve gıdaklar
Kararır ovaya doğru
Kasaba gündüzünün yarısı
Bulut geçip gider

Bu şiirde altı çizili kavramlardan hangisi kişileştirilmiştir?

- A) At
- B) Bulut
- C) Demirci
- D) Tavuk

12. Yaşadığımız hayat, sağlığımızı belirleyen etmenlerin başında gelmektedir. Sahip olduğumuz bu yaşama biçimimizin de en önemli öğesi beslenmedir. Beslenmesine dikkat eden ve sağlıklı beslenen bir kişi kendisini her zaman rahat ve dinç hisseder. Ayrıca böyle kişilerin hastalıklara yakalanma olasılığı daha düşüktür. Bunun yanında sağlıksız ve dengesiz beslenen kişiler ise daha çabuk hastalanır. Sağlıklı beslenmenin insanın psikolojik ve ruhsal yapısında da etkili olduğu bilinen bir gerçektir. Sağlıklı ve dengeli beslenen kişiler, psikolojik yönden daha güçlü olur.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sağlıklı beslenen kişiler, psikolojik yönden daha güçlüdür.
- B) Sağlıklı beslenenlerin hastalıklara yakalanma olasılığı daha düşüktür.
- C) Her insan sağlıklı beslenme konusunda bir uzman görüşüne başvurmaktadır.
- D) Beslenmesine dikkat eden kişiler kendisini her zaman rahat ve dinç hisseder.

13.



Bu görselde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bitki örtüsü, tabiatı güzelleştiren bir unsurdur.
- B) İnsanoğlu doğanın nimetlerinden yararlanırsa da ona zarar vermeye devam eder.
- C) Yeşil alanların az olmasının temelinde her vatandaşın bilinçsizliği vardır.
- D) İnsanlar, şehir hayatından kendilerini bir an önce atmak istemektedir.

14. Aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Yaz aylarında buralarda erik ve kiraz toplanır.
- B) Bize bu muhteşem manzaranın tadını çıkarmak kalıyor.
- C) Ege'nin her mevsim kendine göre bir güzelliği vardır.
- D) Hayatta öncelik verilmesi gereken şey sevgidir.

15.

Kitabı yatay basma fikri, tek el ile kitap okunamaması sonucu ortaya çıktı. Birçok okurun da en büyük keyiflerinden biri uzanarak kitap okumaktır. Normal baskı bir kitabı tek el ile okumanız neredeyse imkânsız. Ancak yatay basılan kitaplar her şekilde tek el ile rahatlıkla okunabilmekte ve kitap okuma zevkini artırmakta. Yatay baskı tüm okurların da beğenisini kazandı. Bu durumda yatay baskı yakın zamanda yaygınlaşacaktır.

Bu metinde "yatay baskı" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yayınevlerinin yaklaşımına
- B) Çıkış nedenine
- C) Etkisine
- D) Faydasına

16.

20 kişilik bir sınıfta, öğretmen yaptığı sınav sonucunda ilk 5'e giren öğrencilere çeşitli hediyeler verecektir. Dereceye giren öğrencilerden kız ve erkek olanlar vardır. Bu öğrencilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her ödülün en az bir tane alınmıştır.
- Öğrenciler kitap, konser bileti ve kalem ödülü almışlardır.
- Konser bileti ödülü sadece kız öğrenciler tarafından alınmıştır.
- Hiçbir erkek öğrenci, kitap ödülü almamıştır.

Buna göre kız öğrenciler aşağıdakilerden hangisini kesinlikle almıştır?

- A) Yalnızca kalem
- B) Konser bileti ve kitap
- C) Yalnızca konser bileti
- D) Kitap ve kalem



17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “düşmek” sözcüğü gerçek anlamı dışında kullanılmıştır?

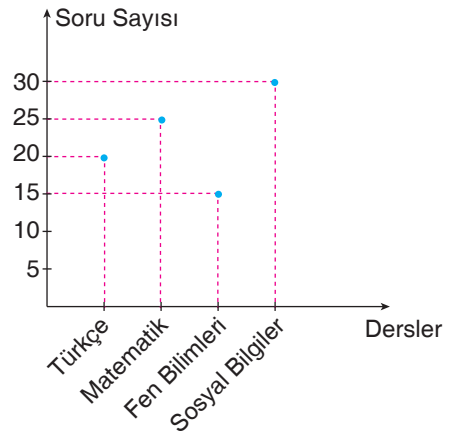
- A) Havadaki kuş vurulmuş gibi birdenbire sokağa düşüyor.
- B) Çocukken ağaçtan düşüp ayağımı kırmıştım da ağlayamamıştım.
- C) İnce, uzun dallı badem ağaçlarının alaca gölgeleri sahile inen keçi yoluna düşüyordu.
- D) Nedense sen bu işin üstüne çok düştün.

19. (I) Ege Bölgesi'nde her mevsimin kendine göre bir güzelliği bulunmaktadır. (II) Kışın ayrı bir tadı, yazın ayrı bir neşesi, baharın ayrı bir heyecanı vardır. (III) Karış karış topraklarını gezseniz ayrılmak istemezsiniz oralardan. (IV) Yaşanan iklim de ılımandır Ege'nin her yerinde.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde söylenenin yorumu yoktur?

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

20. Aşağıdaki grafikte Emin Kerem'in bir günde çözdüğü soru sayısının derslere göre dağılımı gösterilmiştir.



Buna göre Emin Kerem'in çözdüğü soru sayılarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En çok soruyu sosyal bilgilerden çözmüştür.
- B) Türkçe ve matematik dersinden çözdüğü soruların toplamı fen bilimlerinden fazladır.
- C) Türkçe dersinden çözdüğü soru sayısı matematikten fazladır.
- D) En az fen bilimleri dersinden soru çözmüştür.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

18. I. Her zaman sorumluluklarını yerine getirdiğinden uyarmak zorunda kalmıyorum.
 II. Çok uzak diyarlardan geldiği için handa bir hafta kalmak istedi.
 III. İnsanların gönlünü kazanmak için yardıma muhtaç olan herkesin yanında olurdu.
 IV. Soğuk havalar başladığından kışlık elbiseleri çıkarmak gerekiyordu.

Numaralanmış cümlelerin hangisi anlam ilişkisi bakımından farklıdır?

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



1. Aşağıda belli bir kurala göre oluşturulmuş üç tane eşitlik verilmiştir.



= 4310

Buna göre,

The diagram shows two nested square paths on the left, separated by a plus sign, and their sum on the right. The leftmost path is a 3x3 grid of vertices with the outer boundary highlighted in blue. The middle path is a 2x2 grid of vertices with its boundary highlighted in blue. The rightmost path is a single square with 4 vertices, its boundary highlighted in blue. The sum of these paths is shown as a single path with 16 vertices, where the outer boundary is blue and the inner vertices are black.

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7360 B) 6260 C) 6207 D) 6037

işleyen zeka

2.



112 tane



25 tane



12 tane

Deniz ile babası Kerem Bey arasında aşağıdaki diyalog geçmektedir.

Deniz : Baba, üzerindeki takım elbiseyi kaç TL'ye aldın?

Kerem Bey : Oğlum, yukarıdaki görselde bulunan paraların toplam değerini bulursan benim takım elbisemin fiyatını bulursun. Peki, ben şimdi sana bir soru sorayım:

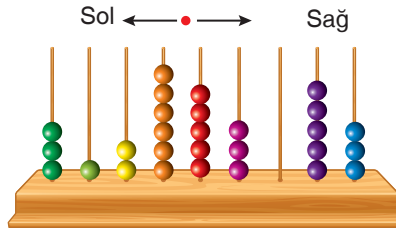
“Ben mağazaya sadece 10 TL’lik banknotlar verseydim, toplam kaç adet 10 TL’lik banknot vermiş olurum?”

Buna göre Deniz, babasının sorusuna hangi cevabı verirse soruyu doğru cevaplamış olur?

- A) 432 B) 446 C) 469 D) 472



3.



Yukarıdaki abaküs modelini 9 basamaklı bir sayı olarak okuyacak olan Mert ile Serhat'tan; Mert abaküsü soldan sağa doğru, Serhat ise sağdan sola doğru okumuştur.

Buna göre Serhat'ın okuduğu sayının binler bölüğündeki üç basamaklı sayı ile Mert'in okuduğu sayının milyonlar bölüğündeki üç basamaklı sayının toplamı kaçtır?

A) 658

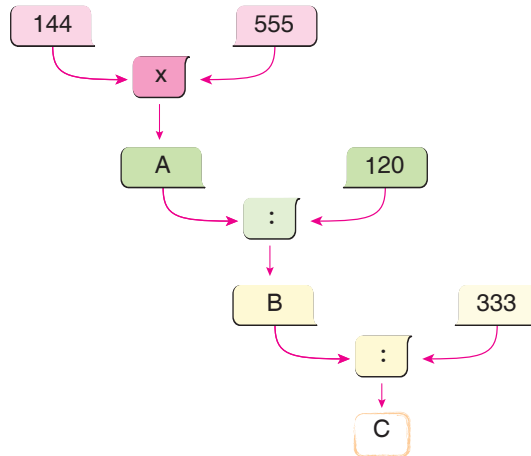
B) 668

C) 702

D) 768

işleyen zeka

4. Aşağıdaki kutularda sayılarla çarpma ve bölme işlemleri tanımlanmıştır.



Yukarıda verilen şemaya göre C sayısı kaçtır? (İşlemler soldan sağa olacak şekilde yapılacaktır.)

A) 2

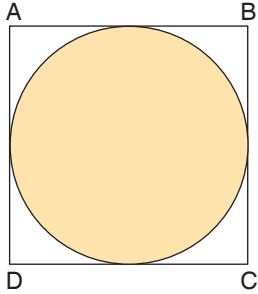
B) 3

C) 6

D) 9



5. Aşağıdaki ABCD karesinin içinde verilen çember, karenin kenarlarına birer noktada değmektedir.



Karenin çevre uzunluğu 48 cm olduğuna göre çemberin yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 5 B) 6 C) 10 D) 12

7.

$$\begin{array}{r} 12\ 924 \\ - \text{ } \\ \hline 12\ 024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ + \text{ } \\ \hline 52\ 116 \end{array}$$

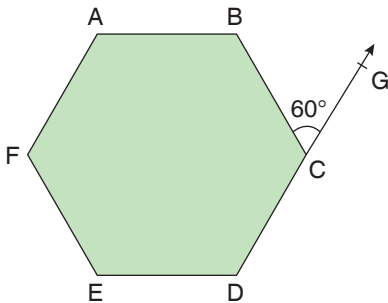
$$\begin{array}{r} \text{ } \\ + \text{ } \\ \hline \text{ } \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemlerine göre yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 51 516 B) 51 600
C) 51 816 D) 52 416

işlevenzeka

6. $\widehat{BCG}$, ABCDEF düzgün altıgenin bir dış açısıdır.



Buna göre $\widehat{FED}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

8. Dört boya ustasının boyutları birbirine eşit olan duvarların kaçta kaçını boyadıklarını gösteren kesirler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

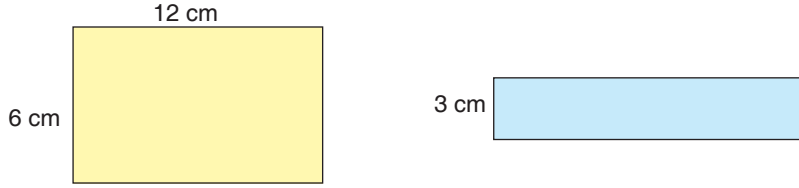
İşçiler	Bitirdikleri Bölüm
Ali	$\frac{5}{6}$
Hasan	$\frac{2}{3}$
Murat	$\frac{23}{24}$
Sabri	$\frac{11}{12}$

Buna göre çalışma hızı en çok olandan en az olana sıralandığında 3. sırada hangi işçi olur?

- A) Ali B) Hasan
C) Murat D) Sabri



9. Aşağıdaki dikdörtgenlerin çevre uzunlukları birbirine eşittir.



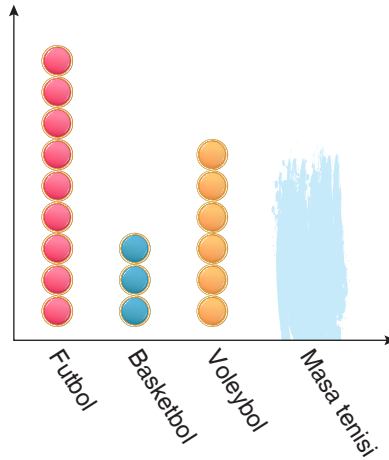
Buna göre mavi dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 63

işleyen zeka

10. Bir sınıfta düzenlenecek turnuva için öğrencilere hangi alanlarda turnuva yapılmasını istedikleri sorulmuştur. Aşağıdaki nokta grafiği öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre oluşturulmuştur.

Grafik: Öğrencilerin Seçtikleri Alanlar



Grafiğin üzerine mürekkep döküldüğü için masa tenisini seçen öğrenci sayıları görünmemektedir.

Bu sınıf 20 kişi olduğuna göre masa tenisini seçen kaç öğrenci vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



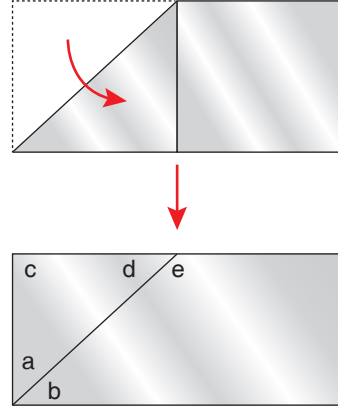
11.

$$\frac{1}{8} > \frac{1}{k} > \frac{1}{12}$$

sıralamasında k yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 30 D) 50

13. Dikdörtgen biçimindeki bir kağıt aşağıdaki şekildeki gibi katlanıp açılıyor.

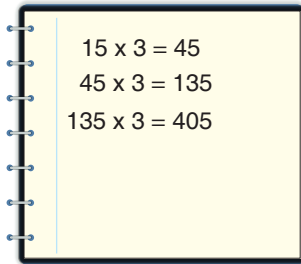


Verilen şekle göre aşağıdaki açı çiftlerinden hangisi bütünlerdir?

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

işlevenzeka

12. Zehra, arkadaşı Zeynep'in defterine yazdığı aşağıdaki işlemlerin hangi çarpma işleminin zihinden yapılaş aşaması olduğunu bulacaktır.



Buna göre Zehra, Zeynep'in defterine yazdığı işlem basamaklarının doğru şekilde gösterimini hangi seçenekteki gibi bulur?

- A) 15 x 9 B) 15 x 27
C) 45 x 3 D) 135 x 9

14. Sayı doğrusunda $\frac{52}{9}$ kesrinden büyük olan en küçük doğal sayı ile; $\frac{75}{8}$ kesrinden küçük olan en büyük doğal sayı nokta ile işaretleniyor.

Buna göre sayı doğrusunda bu noktalar arasında kalan doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24



15. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

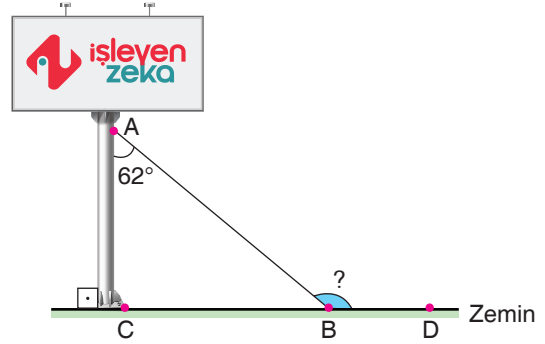
A) $5 + \frac{2}{3} = 5\frac{2}{3}$

B) $\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$

C) $11\frac{1}{10} = \frac{110}{10}$

D) $7\frac{11}{12} = \frac{95}{12}$

17. Aşağıdaki reklam direğinin devrilmemesi için direğe bir destek yapılmıştır.



Bu göre $\widehat{ABD}$ nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 142 B) 152 C) 162 D) 172

16.

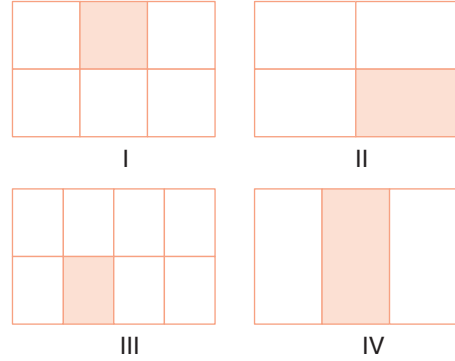
$$\frac{57}{21} = \frac{19}{\blacksquare}$$

$$2\frac{4}{5} = \frac{\blacktriangle}{25}$$

Verilen kesirler sonucunda bulunan $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ sayıları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{\blacktriangle}{25}$ ifadesi bir doğal sayıdır.
 B) $\blacksquare = 7$ 'dir.
 C) $\frac{\blacksquare}{21}$ ifadesi $\frac{1}{10}$ 'a denktir.
 D) $\blacktriangle$ sayısı 70'ten büyüktür.

18.

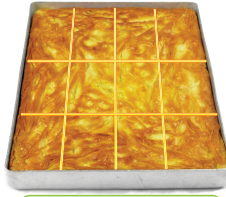


Yukarıda gösterilen birim kesirlerden hangisi sayı doğrusunda 1 sayısına daha yakındır?

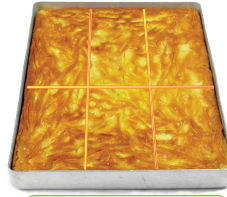
- A) I B) II C) III D) IV



19.



Mehmet'in Tepsisi



Murat'ın Tepsisi

Mehmet ve Murat'ın eşit büyüklüklerdeki tepsilerde bulunan börekleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Mehmet, tepsisinden 7 dilim; Murat 5 dilim börek yemiştir.

Mehmet'in, Murat'ın yediği börek miktarı kadar börek yemesi için kendi tepsisinden kaç dilim daha börek yemelidir?

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

işleyen zeka

20.



Türk Kızılay, 5656 tane yardım kumanyasını önceden belirlediği yardıma muhtaç 56 aileye dağıtıyor.

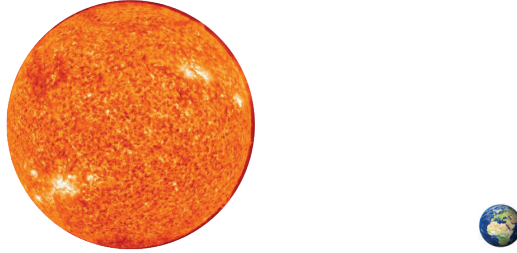
Her kumanyada 25 paket ürün olduğuna göre bir aile toplam kaç paket ürün almış olur?

- A) 275 B) 2475 C) 2500 D) 2525

**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**



1. Fen bilimleri dersinde öğretmen, tahtada aşağıdaki görseli göstermiş ve öğrencilerine “Güneş’in büyüklüğü hakkında ne söyleyebilirsiniz?” sorusunu sormuştur. Tahtadaki görseli inceleyerek Güneş ve Dünya hakkında fikir sahibi olabileceklerini söylemiştir.



Öğrenciler tahtadaki görsele bakarak aşağıdaki yorumları yapmıştır.

Nihal : Güneş, evrendeki en büyük yıldızdır.

Cem : Güneş’in çapı, Dünya’nın çapından çok büyüktür.

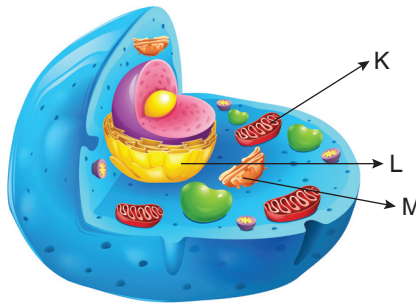
Gözde : Güneş’in içerisine binlerce Dünya sığabilir.

Buna göre öğrencilerden hangisinin yorumları doğrudur?

- A) Nihal ve Cem
- B) Nihal ve Gözde
- C) Cem ve Gözde
- D) Nihal, Cem ve Gözde

işleyen zeka

2. Aşağıda bir hücreye ait kısımlar harflendirilerek verilmiştir.



Bu kısımlarla ilgili,

- I. K, hücrenin yeşil kısımlarında bulunur. Fotosentezin gerçekleşmesini sağlar.
- II. L kısaca E.R olarak da adlandırılabilir. Hücre içinde madde iletiminden sorumludur.
- III. M hücre içinde atık maddelerin depolanmasından sorumludur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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