

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURLULUK SINAVI
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00

6.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

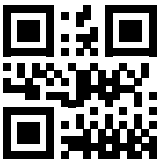
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

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 bulundurmuyunuz. 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 ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. 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.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Ödül almak, henüz yolun başında olan bir yazar için gerçek bir motivasyon kaynağıdır.

Bu cümlede altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Yeni başlayan
B) Yeteneği bulunan
C) Öncülük eden
D) Eleştirel bakan

3. Ben sana kendimi anlatabilmek için yıllardır akıntıya kürek çekmişim.

Altı çizili deyimın cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Etki altında kalarak bir davranışa katılmak
B) Her türlü zorluğa rağmen güçlü kalmak
C) Bir işin veya düşüncenin yönünü değiştirmek
D) Olmayacak bir şey uğrunda boşuna çabalamak

2. Aşağıdakilerin hangisinde “yetişmek” sözcüğünün cümlede kazandığı anlam yanlış verilmiştir?

Cümle	Anlam
A) Hareket etmek üzere olan araca son anda yetişti.	Vaktinde varmak
B) Bu ödevler yarına mutlaka yetişmeli.	Vaktinde tamam olmak, bitmek
C) Bu alanda birçok bilim insanı yetişiyor.	Eğitim görmüş olmak, gelişmek
D) Cebimdeki para ancak yol parasına yetişir.	Yardım etmek, yardımına koşmak

4. Bazı deyimlerin anlamları aşağıda verilmiştir:

- Bir istekte bulunanı sözde bir sebeple uzaklaştırmak.
- Bir şeyden büyük zarar görmek.
- Yersiz ve karşısındakine dokunacak söz söylemek.

Aşağıdakilerin hangisinde bu anlamlardan herhangi birini karşılayan bir deyim yoktur?

- A) Farkında olmadan sözleriyle pot kırdı.
B) Usta, son gelen müşteriyi nedense başından savmıştı.
C) Bütün gün atölyede çalışmaktan canı çıkmıştı.
D) Olaylardan ağzı yandığı için daha dikkatliydi.

5. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi “Susmak bazen konuşmaktan daha iyi sonuç verir.” anlamı taşımaktadır?

- A) İki dinle, bir söyle.
- B) Söz gümüşse sükût altındır.
- C) Söz var, iş bitirir; söz var, baş yitirir.
- D) Büyük lokma ye, büyük söz söyleme.

6. **Kezban** — Yurt savunmasında kadın erkek ayrımı olmaz ana... Hele yurt tehlikede ise bu hiç aranmaz. Sadece bunu yapabilecek güce ve cesarete sahip olmak yeter de artar bile. Ben bir Türk kızıyım. Yılmam, korkmam hiçbir şeyden... (O sırada kapı çalınır.)

Ayşe Nine — Sus kızım sus... Bak kapı çalıyor, belki de babandır...

Kezban — (Çıkar, bir süre sonra tekrar girer.) Babam gelmiş ana, yanında konuklar da var.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Anı
- B) Tiyatro
- C) Mektup
- D) Gezi yazısı

7. İnsanlar her gün televizyon programları, filmler ve İnternet siteleri gibi farklı iletişim araçlarıyla medya mesajlarına ulaşmaktadır. Sorumlu bireyler olarak bizler, medyanın sunduğu bu mesajları değerlendirerek bunların arasından doğruları seçmeliyiz.

Bu metinde vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medya mesajlarının yaşamımızı etkilediğini bilmeliyiz.
- B) İletişim araçlarından bize uygun olanları seçmeliyiz.
- C) Medya yoluyla iletilen mesajları sorgulamalıyız.
- D) İletişim araçlarını kullanırken çeşitliliği sağlamalıyız.

8. Bir baloncu, her sabah aynı saatlerde kocaman bir balon kümesiyle görünürdü. “Balon! Renk renk balonlar...” diye bağırarak ağır adımlarla geçip giderdi. Küçük çocuk, onun gelişini her gün heyecanla beklerdi.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Şahıs kadrosu
- B) Olay
- C) Zaman
- D) Mekân

9. Dağ bisikleti sporu engebeli arazide, ormanda, patikada, taşlı hatta çamurlu yollarda yapılır. Bu sporu yapanlar serbest sürüş, engellerden atlama, rampalardan geçme gibi çeşitli hareketleri öğrenir. Dağ bisikletçileri, bu hareketleri yapmaya elverişli ve özel olarak üretilen bisikletler kullanır. Bu bisikletler zorlu koşullara dayanıklıdır.

Bu metinde “dağ bisikleti sporu” ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Yapıldığı yerlerin çeşitlerine
B) Sporcuların öğrendiği hareket türlerine
C) Sporcuların fiziksel yapısına
D) Kullanılan bisikletlerin özelliğine

11. Kırangıçlar; her yıl ilkbahar aylarında Avrupa ve Asya kıtalarına, sonbaharda da Afrika kıtasına doğru göç eder. Günde ortalama 140 kilometre uçan kırangıçlar, göç süresince yaklaşık 10 bin kilometrelik bir uçuşu tamamlamış olur. Kırangıçlar, ilkbaharda 5-6 haftalık bir sürede göç ederken bu göç süresi sonbaharda artmaktadır.

Bu metinden “kırangıçlar” ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Her yıl izledikleri göç yolları değişir.
B) Göç sırasında en çok yol alan kuş türüdür.
C) Göç ederken konakladıkları yerler aynıdır.
D) Sonbahardaki göç etme süreleri ilkbahardakinden uzundur.

10. 1. Daha önceleri de Ay'ın çeşitli bölgelerinde su olduğu tespit edilmişti.
2. Ay'ın güney kutbu civarındaki Clavius Krateri'nde su molekülleri olduğu tespit edildi.
3. Clavius Krateri gibi güneş ışığı alan bir bölgede su tespit edilmesi bilim insanlarını şaşırttı.
4. Ancak tespit edilen bu bölgelerin tamamı güneş ışığı almayan yerlerdi.

Numaralanmış cümlelerle bir metin oluşturulduğunda giriş cümlesi hangisi olur?

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

12. (1) Bangladeş'in bazı bölgelerinde yağışların yoğun olduğu aylarda su baskınları olur. (2) Bu baskınlardan korunmak için su seviyesinden yükseğe yapılan ayaklı evler bölgede yaygındır. (3) Evlerin üzerinde durduğu ayakların uzunluğu 6 ile 8 metre arasındadır. (4) Sular çekilince bu ayaklar ortaya çıkarken sular yükseldiğinde neredeyse tamamen kaybolur.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

13. Çiftçiler, şeker pancarıyla ekiminden sökülmüne kadar özenle ilgilenir. Yapraklarının sayısından, renginden ve şeklinden pancarların sağlıklı olup olmadığını anlarlar. Örneğin, pancarlar aşırı veya az sulandığında yapraklarda oluşan değişimler çiftçilere ipucu verir. Böylece çiftçiler gerekli önlemleri alır.

Bu metin “şeker pancarı” ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisine cevap verir?

- A) Sulama işlemi nasıl yapılır?
- B) Üretimini artırmak için ne yapılır?
- C) Yetiştirilmesinde çiftçilerin rolü nedir?
- D) Yetiştirmek için neler gereklidir?

15. Oyunlar stresi azaltmanın önemli yollarından biridir. Mesela en gergin anlarımızda arkadaşlarımızla oynayacağımız yakan top, saklambaç, seksek gibi oyunlar bize eşsiz bir huzur ve mutluluk verebilir. Bununla birlikte oyuna ayrılan zamanı da abartmamak gerekir.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Tanım cümlesi kullanılmıştır.
- B) Kişisel görüşe yer verilmiştir.
- C) Tavsiyede bulunulmuştur.
- D) Örneklendirmeden yararlanılmıştır.

14. Hayvanlar besinlerini parçalamak, çiğnemek, avlarını yakalamak - 1 - de kendilerini savunmak için dişlerini kullanır. - 2 - her hayvan türü kendini savunmak için dişlerini kullanmaz.

Bu metinde numaralanmış yerlere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- | 1 | 2 |
|---------------|---------|
| A) bazen | Ancak |
| B) genellikle | Böylece |
| C) sürekli | Çünkü |
| D) nadiren | Örneğin |

16. Kardelen, bembeyaz karların arasından başını yukarı doğru uzatan hoş kokulu, güzel bir çiçektir. Karları delerek çıktığı için bu adı alır. Ülkemizin farklı yörelerinde yetişen bu çiçek “cimbirt”, “boynubükük” ve “değirmengülü” adlarıyla da anılır. Nergislere çok benzeyen bu soğanlı bitki, çoğunlukla dağlarda yetişir.

Bu metinde “kardelenler” ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Soğanlı bir bitki olduğuna
- B) Beğenilen bir kokusu olduğuna
- C) Farklı bölgelerde görüldüğüne
- D) Çeşitli renklerinin bulunduğuna

17. (1) Kaçkar Dağları'nda hava durumu gün içinde farklılık gösterir. (2) Yakıcı güneşin ardından insanı ürküten sağanak yağışlar başlar. (3) Yörede yaşanan sağanak yağışlar sellere yol açar. (4) Ayrıca bu yağışlar heyelanların oluşmasına sebep olur.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir ifade vardır?

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

18. (1) Ölen hayvanların kalıntıları doğaya karışır. (2) Doğaya karışan bu kalıntılar da zamanla fosilleşebilir. (3) Fosiller, genellikle yerin çok derinlerindedir. (4) Ancak bazı fosiller, su ve rüzgârın kayaçları aşındırmasıyla kendiliğinden yüzeye çıkar.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

19. (1) Çocukluk ve ergenlik çağından itibaren her gün spor yapmak hem beden hem de zihin sağlığı için önemlidir. (2) Spor yapma fırsatı bulunamıyorsa haftanın 3 veya 4 günü en azından basit egzersizler yapılmalıdır. (3) Bunu yaparken hızlı soluk alıp vermeyi sağlayan egzersizler tercih edilmelidir. (4) Bunun için tempolu yürüyüş, koşu, ip atlama gibi egzersizlerden biri seçilebilir.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde örneklendirmeye başvurulmuştur?

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

20. (1) Muz, aslında bir ağaç türü değildir. (2) Maydanoz, dereotu gibi otsu bitki türleri arasında yer alır. (3) Muzun ana vatanı Güney Asya'dır. (4) Ayrıca bu tür otsu bitkiler içinde boyu 8-9 metreye ulaşabilen tek örnektir.

Numaralanmış cümlelerden hangisi bu metnin anlatım akışını bozmaktadır?

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

21. Ağaç, tabiattaki güzel ve olgun varlık, insana ne çok benziyor. Bakın şu gövdesi bir sütun gibi yükselen ağaç gülümsüyor. Yanında duran bir diğeri ise surat asmış âdeta. İnsanlar gibi hiçbir ötekinin aynısı değil, her birinin farklı bir duygusu var. Bazıları üzgün, bazıları mutlu.

Bu metinde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?

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

23. Evleri yüksek kurdular.
On bin basamak merdiven;
Bakışlar uzakta kaldı,
Uzakta kaldı dostluklar...

Evleri yüksek kurdular.
Cama betona boğdular.
Usumuzdaydı unuttuk;
Topraktan uzakta kaldı,
Toprağa bağlı olanlar.

Bu dizelerin ana duygusu aşağıdakilerin hangisidir?

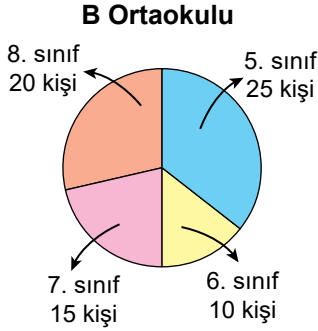
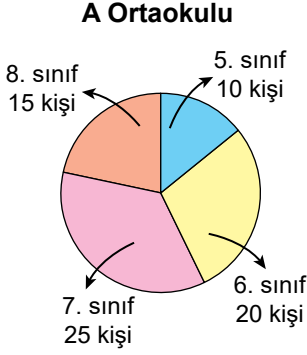
- A) Üzüntü B) Umut
C) Mutluluk D) Pişmanlık

22. Mutluluk, çalışmak ve sevmektir. Hem çalışır hem de sevgi dolu olursanız sizi kimse yıkmaz. Çalışma, belirli saatlerde belirli bir işi para kazanmak için yapmak anlamında olan çalışma değildir. Kendine ve insanlığa bir şeyler katmak, kazandırmak anlamında bir çalışmadır. Severe yapıldığında ise insanı mutluluğa götüren bir aktiviteye dönüşür. Severe yapılan iş, kişilere mutluluğun kapılarını açar.

Aşağıdaki tavsiyelerden hangisi bu sözleri söyleyen birine ait olabilir?

- A) İnsanlığa fayda sağlayan ve severe yapacağınız bir meslek seçin.
B) İleride çok para getiren meslekleri tercih edin.
C) Çalışma şartlarının hayatınızı kolaylaştırdığı bir mesleğe yönelin.
D) Size farklı yerleri görme imkânı tanıyan bir mesleği seçin.

24. A ve B ortaokullarının sınıf düzeylerine göre öğrenci sayıları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



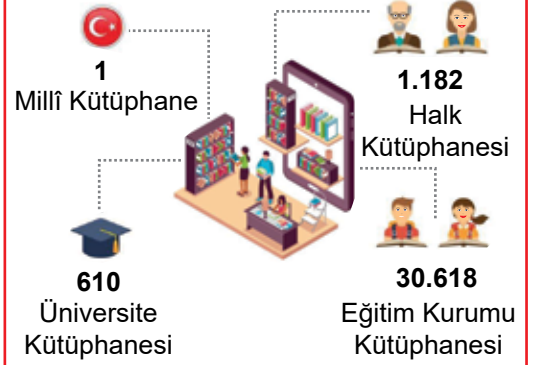
Bu grafiklere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) 6. sınıftaki öğrenci sayıları iki okulda da aynıdır.
- B) 7. sınıftaki öğrenci sayısı, A Ortaokulunda B Ortaokulundakinden fazladır.
- C) 5. sınıftaki öğrenci sayısı, B Ortaokulunda A Ortaokulundakinden azdır.
- D) 8. sınıftaki öğrenci sayısı, A Ortaokulunda B Ortaokulundakinden fazladır.

25.

2019 KÜTÜPHANE SAYILARI

Toplam kütüphane sayısı 32 bin 411'dir.



Bu bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Toplam kütüphane sayısı her yıl artmıştır.
- B) Halk kütüphanesi sayısı önceki yıla göre azalmıştır.
- C) Üniversite kütüphanesi sayısı, halk kütüphanesi sayısından azdır.
- D) Millî Kütüphane sayısı, eğitim kurumu kütüphanesi sayısından fazladır.

1. $28 \div (4^2 - 3^2) + 2 \cdot (1 + 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 36 C) 72 D) 120

3. 180 sayısının farklı asal çarpanlarının çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

2. Bir mağazadaki bazı ürünlerin birim fiyatları tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Birim Fiyatları

Ürünler	Birim Fiyatları (TL)
Kazak	3^4
Gömlek	7^2
Pantolon	2^6
Ayakkabı	5^3

Tabloya göre fiyatı en düşük ve en yüksek olan ürünler sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

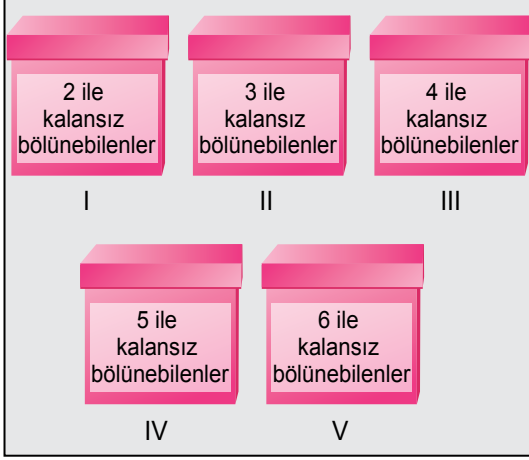
- A) Gömlek ve kazak
B) Gömlek ve ayakkabı
C) Kazak ve ayakkabı
D) Kazak ve pantolon

4. $A = \{24 \text{ ile } 36 \text{ sayılarının ortak bölenleri}\}$,
 $B = \{10\text{'dan küçük asal sayılar}\}$ ve
 $C = \{60 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$
kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B \cap C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{2, 3\}$ B) $\{3, 5\}$
C) $\{2, 3, 4\}$ D) $\{2, 3, 5\}$

5. Üzerinde 36, 42, 58, 60 ve 72 sayılarının birinin yazılı olduğu kartların her birinden beşer tane bulunmaktadır. Bu kartlar görseldeki kutulara üzerinde yazan kurallara göre atılacaktır.



Örneğin; 36 sayısının yazılı olduğu kartlardan I, II, III ve V numaralı kutulara birer tane atıldığında bu kartlardan 1 tanesi açıkta kalır.

Bu kartlar verilen kurala göre kutulara atıldığında açıkta kalan kart sayısı kaç olur?

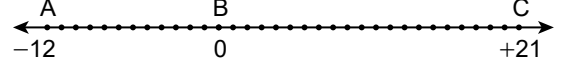
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

6. Kat numarasının aşağıdan yukarı doğru birer arttığı bir binada giriş katının kat numarası 0, giriş katının üstündeki katların numaraları pozitif tam sayılar ve giriş katının altındaki katların numaraları ise negatif tam sayılardır. Bu binanın otopark katından asansöre binen Tolga 7. katta asansörden inmiştir.

Tolga 10 kat yukarı çıktığına göre Tolga'nın asansöre bindiği otopark katı kaçındır?

- A) 3 B) -1 C) -3 D) -5

7. Selda okul bahçesinin zeminine, her bir nokta bir tam sayıya karşılık gelecek ve ardışık her iki nokta arası 1 birim olacak biçimde görseldeki sayı doğrusunu çizmiştir. Bu sayı doğrusunda A noktası -12, B noktası 0 ve C noktası +21 tam sayılarına karşılık gelmektedir.



Selda daha sonra bu sayı doğrusunun A noktasından başlayarak A ile B arasını 2'şer birim arayla, B ile C arasını 3'er birim arayla adımlamıştır.

Buna göre Selda'nın attığı toplam adım sayısı kaçtır?

- A) 37 B) 21 C) 16 D) 13

8. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

B) $\frac{2}{3} < \frac{4}{5} < \frac{3}{4}$

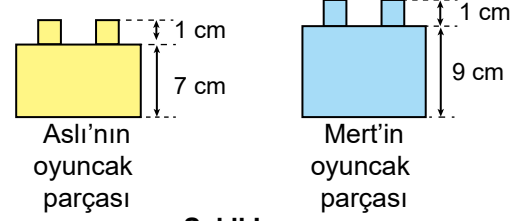
C) $\frac{4}{5} < \frac{3}{4} < \frac{2}{3}$

D) $\frac{4}{5} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$

9. $\frac{2}{9} + 1\frac{2}{3} - 1\frac{4}{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

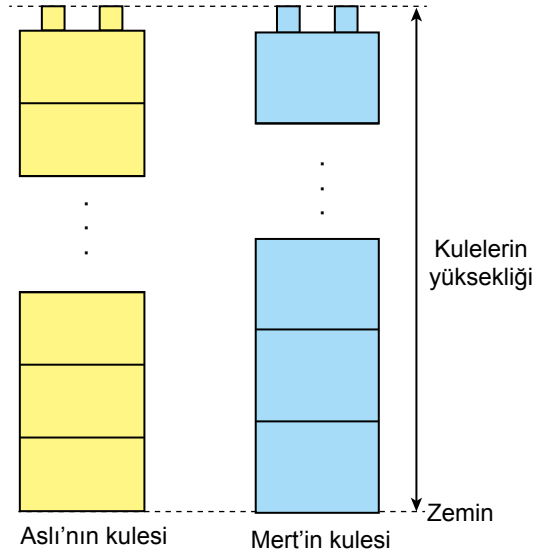
A) 0 B) $\frac{4}{45}$ C) $\frac{52}{45}$ D) 3

10. Aslı ve Mert'in kule yaparken kullandıkları Şekil I'deki oyuncak parçalarının gövdelerinin yükseklikleri sırasıyla 7 cm ve 9 cm'dir. Bu parçaların iç içe geçen kısımlarının uzunlukları ise 1'er cm'dir.



Şekil I

Aslı ve Mert'in yeterli miktarda olan bu oyuncak parçalarından yaptıkları eşit yükseklikteki kuleler Şekil II'de verilmiştir.

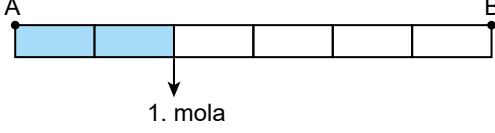


Şekil II

Buna göre bu kulelerin yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 63 B) 80 C) 98 D) 127

11. Kerem'in A şehrinden B şehrine giderken aldığı yol, kilometre cinsinden eş parçalara ayrılarak görseldeki gibi modellenmiştir. Bu yol boyunca iki mola veren Kerem'in 1. molayı verinceye kadar aldığı 150 kilometrelik yol, görselde maviye boyalı bölge ile gösterilmiştir.



Kerem daha sonra 1. molaya kadar aldığı yolun $\frac{4}{5}$ 'ü kadar yol alıp 2. molayı vermiştir.

Buna göre Kerem ikinci moladan sonra kaç kilometre yol alarak B şehrine varmıştır?

- A) 150 B) 180 C) 195 D) 225

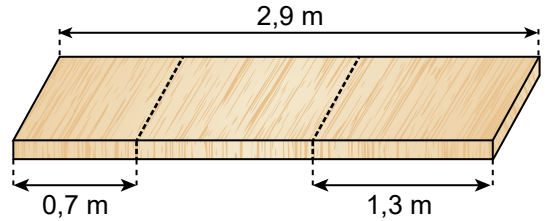
12. $\frac{706}{125}$ kesrinin ondalık gösteriminin yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5,65 B) 5,64 C) 5,61 D) 5,6

13. 4, 6, 0, 3, 2 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek tam kısmı iki basamaklı en küçük ondalık gösterimin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 4 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$
 B) $2 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 4 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$
 C) $2 \cdot 10 + 3 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$
 D) $2 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$

14. Uzunluğu 2,9 metre olan bir tahta, görseldeki kesikli çizgiler boyunca üç farklı parçaya ayrılmıştır. Oluşan tahta parçalarından ikisinin uzunlukları 0,7 metre ve 1,3 metredir.



Buna göre diğer tahta parçasının uzunluğunun metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,7 B) 0,9 C) 1,1 D) 1,2

15. Aydın, her birinin içinde 4 balon bulunan paketlerden 7 tane; Cansu, her birinin içinde 6 balon bulunan paketlerden 8 tane almıştır.

Buna göre Aydın'ın aldığı toplam balon sayısının, Cansu'nun aldığı toplam balon sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{6}{7}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{12}{7}$

17. Görseldeki 48 cm uzunluğundaki telin her iki ucundan x cm kesilip atılarak kalan tel ile bir eşkenar üçgen oluşturulacaktır.



Buna göre, oluşturulan eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğunun santimetre cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot (48 - x)$ B) $3 \cdot (48 - 2x)$
C) $\frac{48 - 2x}{3}$ D) $\frac{48 - x}{3}$

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

16. Bir ip, her birinin uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayı olacak biçimde iki parçaya ayrılmıştır. Bu parçaların uzunluklarının oranı $\frac{4}{5}$ 'tir.

Buna göre bu ipin kesilmeden önceki uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 55 B) 45 C) 35 D) 25

18. n çift doğal sayı olmak üzere $4n - 3$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 29 B) 21 C) 17 D) 13

19. Berkay, Can ve Doruk'un okudukları hikâye ve şiir kitaplarının toplam sayısı 38'dir. Doruk'un okuduğu kitap sayısı; Berkay'ın okuduğu kitap sayısından 1 fazla, Can'ın okuduğu kitap sayısından ise 3 eksiktir.

Buna göre Berkay, Can ve Doruk'un okudukları kitapların türlerine göre dağılımını gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

Kitap Türleri İsimler	Hikâye	Şiir
Berkay	7	5
Can	9	7
Doruk	5	8

- B) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

Kitap Türleri İsimler	Hikâye	Şiir
Berkay	8	4
Can	8	7
Doruk	5	6

- C) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

Kitap Türleri İsimler	Hikâye	Şiir
Berkay	7	5
Can	8	6
Doruk	6	5

- D) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

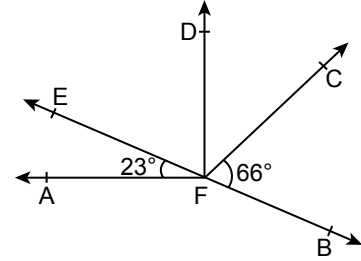
Kitap Türleri İsimler	Hikâye	Şiir
Berkay	7	4
Can	11	4
Doruk	9	3

20. Erkeklerin yaş ortalamasının 20, kadınların yaş ortalamasının 25 olduğu 10 kişilik bir grupta 4 erkek vardır.

Buna göre bu grubun yaş ortalaması kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25

21.



Şekildeki E, F, B noktaları doğrusal, $[FD \perp [FA$ ve $m(\widehat{BFC}) = 66^\circ$, $m(\widehat{EFA}) = 23^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{CFD})$ kaç derecedir?

- A) 57 B) 52 C) 47 D) 42