

1. Bir sınıfta 15 kız 20 erkek öğrenci vardır. Erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı nedir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{4}$

2. Bir sınıftaki erkek öğrenci sayısının sınıf mevcuduna oranı $\frac{2}{5}$ 'tir. Kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı nedir?

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

3. 24 soruluk bir sınavda tüm soruları yanıtlarak 2 soruya yanlış yanıt verdim. Doğru yanıtladığım soru sayısının tüm soru sayısına oranı nedir?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{11}{12}$

4. Ben 11, annem 33 yaşında ise benim yaşımın annemin yaşına oranı nedir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{11}$

5. Yaşları oranı $\frac{2}{5}$ olan iki kardeşin yaşları toplamı hangisi olamaz?

- A) 7 B) 14 C) 27 D) 35

6. Bir kenar uzunluğu 5 cm olan bir karenin çevre uzunluğu ile kenar uzunluğu 4 cm olan bir eşkenar üçgenin çevre uzunluğu oranı nedir?

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

7. 18 g'lık toz içeceğe su ekleyerek 50 g'lık bir karışım elde ediyorum. Toz miktarının, eklenen su miktarına oranı nedir?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{9}{16}$ C) $\frac{3}{22}$ D) $\frac{1}{22}$

8. 4 portakal ile 1 limonu sıkarak 2 kişilik meyve suyu hazırlıyorum. 4 kişilik meyve suyu hazırlamak için kaç portakal sıkmam gerekir?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 2

9. Kek yaparken 180 g şeker ile 450 g unu karıştırdım. Karışımındaki şeker miktarının, un miktarına oranı nedir?

- A) $1\frac{3}{5}$ B) 2:5 C) 3:5 D) $\frac{5}{3}$

10. Tabloya göre $a + b$ kaçtır?

Tuz (g)	1	4	b
Su (mL)	a	12	30

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 9

11. Tabloya göre 20 soruyu doğru cevaplayan bir öğrenci kaç puan alır?

doğru cevap sayısı	1	2	3	10
alınan puan	3	6	9	

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66

12. Tabloya göre a kaç olmalıdır?

gün sayısı	3	8
asfaltlanan yol (km)	45	a

- A) 120 B) 135 C) 350 D) 450

13. 24 g tuza 80 g su ekleyerek tuzlu su hazırlanıyor. Bu orana göre 72 g tuza kaç gram su eklenmelidir?

- A) 320 B) 300 C) 280 D) 240

14. Yaşımdan, annemin yaşına oranı $\frac{3}{10}$ tür.

Ben 12 yaşında olduğuma göre; annem kaç yaşındadır?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 28

15. 195 sayfalık bir kitabın 130 sayfasını okudum. Okumadığım sayfa sayısının, tüm kitabın sayfa sayısına oranı nedir?

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

16. Eşit kapasitede çalışan 6 işçi bir günde 24 m² duvar örebiliyor. Aynı şartlarda 8 işçi aynı sürede kaç metre karelik duvar örebilir?

- A) 32 B) 30 C) 24 D) 16

1. Aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi olasılığı diğerlerinden daha büyüktür?

- A) Her çeşit madenî paradan birer tane olan torbadan 1 YTL çekilmesi
- B) 1 kırmızı 2 sarı bilye bulunan torbadan kırmızı bilye çekilmesi
- C) Bir zar atıldığında üste 1 gelmesi
- D) Yazı tura atıldığında tura gelmesi

2. Belirtilen olaylardan hangisinin gerçekleşmesi olasılığı diğerlerinden daha fazladır?

- A) Bahçemize göktaşı düşmesi
- B) Bahçemize yıldırım düşmesi
- C) Bahçemize yağmur yağması
- D) Bahçemize dolu yağması

3. Yapılan bir koşu yarışını hangi katılımcının kazanması daha olasıdır?

- A) 5. sınıfa giden kız öğrencinin
- B) 5. sınıfa giden erkek öğrencinin
- C) 5. sınıfa giden atletizm lisanslı öğrencinin
- D) 5. sınıfa giden gezi kolu öğrencisinin

4. Hilesiz bir zar havaya atılıyor. Gelen sayının tek sayı olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25

5. Aşağıda belirtilen çiftlerden hangisi arasında yapılacak olan bir yarış için "adildir" diyemeyiz?

- A) Benzer niteliklerdeki iki otomobil
- B) Motosikletli ile bisikletli
- C) Aynı kilo ve boydaki Ahmet ile Selim
- D) Kiloları ve boyları aynı olan Zeynep ile Selin

6. 1, 3, 5, 7 rakamları ile dört basamaklı bir sayı yazılıyor. Aşağıdakilerden hangisinin olma olasılığı daha fazladır?

- A) Sayının tek olması
- B) Sayının 3000 den büyük olması
- C) Sayının 5000 den küçük olması
- D) Sayının birler basamağında 7 olması

7. Bir kutudaki 100 kalemde 30 tanesi kırmızı, 70 tanesi mavidir. Kutudan rastgele seçilen bir kalemin mavi olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 50 C) 60 D) 70

8. Türkçe kelimelerin Ğ harfi ile başlama olasılığı yüzde kaçtır?

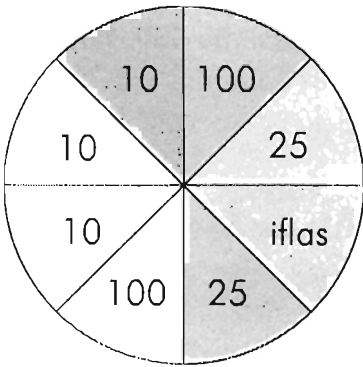
- A) 0 B) 20 C) 25 D) 30

9. 25 kız, 75 erkek öğrencinin bulunduğu bir çalışmada seçilen iki öğrenci için söylenenlerden hangisi doğru olamaz?

- A) İlk seçilenin kız olması olasılığı erkek olması olasılığından daha yüksektir.
- B) İkisinin de kız olması olasılığı en düşüktür.
- C) İkisinin de erkek olması olasılığı daha yüksektir.
- D) İlk seçilen kız, ikinci seçilen erkek olabilir.

10. Hangi olay adil bir olaydır?

- A) Bir kutuda bulunan 10 top arasından bir top seçmek.
- B) Bir yazı tura oyununda Ayşe'nin sadece yazı, Mehmet'in yazı veya tura geldiğinde kazanması.
- C) Boylarının uzunluğu 140 cm ve 170 cm olan iki kişinin uzun atlama yarışmasında karşılaşması.
- D) Bir cüzdanda bulunan madenî ve kâğıt paralar arasından madenî para seçmek.



11. Çarkifelek döndürüldüğünde gelme olasılığı en az olan puan hangisidir?

- A) 10 B) 25 C) 100 D) iflas

12. Çarkifelek döndürüldüğünde gelme olasılığı en yüksek olan puan hangisidir?

- A) 10 B) 25 C) 100 D) iflas

13. Çarkifelek döndürüldüğünde gelme olasılıkları birbirine eşit olan puanlar hangileridir?

- A) 10 ve 100 B) 25 ve iflas
- C) 100 ve iflas D) 100 ve 25

14. Hilesiz bir çift zar atılıyor. Üst yüze gelen sayıların toplamının 15 olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 0 B) 10 C) 15 D) 20

11, 12 ve 13. soruları şekle göre cevaplayın.

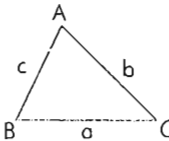
1. Çevre uzunluğu 120 cm olan bir eşkenar dörtgen veriliyor. Bu dörtgenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

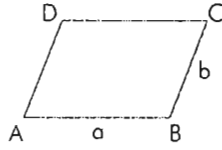
A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

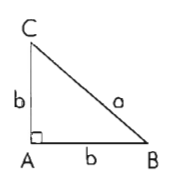
2. Bir çemberin çevre uzunluğu, çap uzunluğuna bölüldüğünde elde edilen sayı yaklaşık kaçtır?

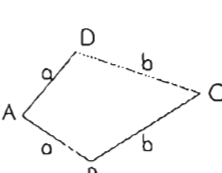
A) 3,1 B) 3,14 C) 3,17 D) 3,24

3. Hangisi yanlıştır?

A)  $\text{Ç}(\triangle ABC) = a + b + c$

B)  $\text{Ç}(ABCD) = 2a + 2b$

C)  $\text{Ç}(\triangle ABC) = 2a + b$

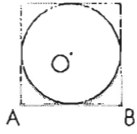
D)  $\text{Ç}(ABCD) = 2(a + b)$

4. Çevre uzunluğu 90 cm olan bir çemberin çap uzunluğu kaç santimetredir?

($\pi=3$ alın.)

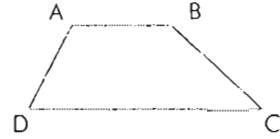
A) 5 B) 10 C) 15 D) 30

5. $AB=4$ cm olan ABCD karesi veriliyor. Karenin içine çizilen O merkezli çemberin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi=3$ alın.)



A) 6 B) 12 C) 24 D) 40

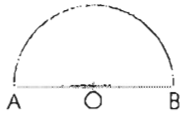
6.



Şekildeki yamuğun çevre uzunluğu 87 cm'dir. $AB=21$ cm, $BC=19$ cm ve $AD=12$ cm ise DC kaç santimetredir?

A) 23 B) 25 C) 27 D) 35

7. $OB=4$ cm olmak üzere O merkezli yarım çember veriliyor. Kapalı şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi=3$ alın.)



A) 32 B) 24 C) 36 D) 20

8. 90 m'lik yolu 60 kez dönerek tamamlayan bir bisiklet tekerliğinin çapı kaç santimetredir? ($\pi=3$ alın.)

A) 20 B) 25 C) 50 D) 10

9. Çevre uzunluğu 320 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin uzun kenarı 110 m'dir. Kısa kenarı kaç metredir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

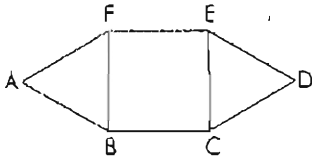
10. Her birinin çevre uzunluğu 24 cm olan iki kare birer kenarları çakışacak şekilde yanyana getiriliyor. Oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 36 B) 40 C) 48 D) 64

11. Eni 24 cm, boyu 45 cm olan bir dikdörtgenin eni $\frac{1}{3}$ oranından kısaltılıyor. Boyu ise $\frac{1}{9}$ oranında artırılıyor. Sonraki çevre uzunluğunun, önceki çevre uzunluğuna oranı ne olur?

A) $\frac{21}{23}$ B) $\frac{22}{23}$ C) $\frac{23}{24}$ D) $\frac{24}{25}$

12.



ABF ve CDE eşkenar üçgen, BCEF karedir. IEI = 7 cm ise ABCDEF'nin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 54 B) 49 C) 45 D) 42

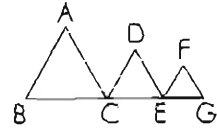
13. Bir paralelkenarın uzun kenarı kısa kenarından 11 cm fazladır. Paralelkenarın çevre uzunluğu 38 cm ise uzun kenarı kaç santimetredir?

A) 15 B) 14 C) 13 D) 11

14. Çap uzunluğu 10 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi=3$ alın.)

A) 18 B) 24 C) 30 D) 60

15.

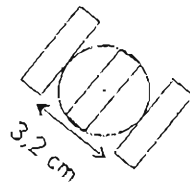


Şekilde üç eşkenar üçgen veriliyor.

IBGI = 22 cm ise üçgenlerin çevre uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 33 B) 49 C) 54 D) 66

16.



Kalemtraşın yarıçapı kaç milimetredir?

A) 8 B) 12 C) 14 D) 16

1. Hangisinin alanı 1 cm^2 lik karesel bölge ile daha kolay ölçülür?

- A) Basketbol sahası
- B) Kitabın bir sayfası
- C) İlimizin yüz ölçümü
- D) Uğur böceğinin kapladığı alan

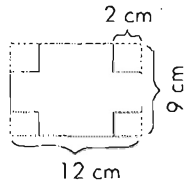
2. Hangisinin alanı 1 m^2 lik karesel bölge ile daha kolay ölçülür?

- A) Defterin bir sayfası
- B) Bahçenin kapladığı alan
- C) Yaşadığımız ilçenin yüz ölçümü
- D) Evimizin kapladığı alan

3. Hangisinin alanı kilometre kare ile ölçülür?

- A) Bir resim kâğıdı
- B) Tarla
- C) Ülkemizin yüzölçümü
- D) Halının kapladığı alan

4. Kenar uzunlukları 9 cm ve 12 cm olan bir dikdörtgenin her köşesinden kenar uzunlukları 2 cm olan dört tane kare kesiliyor. Kalan şeklin alanı kaç santimetre kare olur?



- A) 92
- B) 88
- C) 82
- D) 78

5. Kenar uzunluğu 8 cm olan karenin bir kenar uzunluğunun $\frac{5}{4}$ i kadar uzatılıyor.

Yeni karenin alanı kaç santimetre kare olur?

- A) 324
- B) 256
- C) 196
- D) 144

6. Kenar uzunlukları 15 m ve 12 m olan dikdörtgen şeklindeki bir salon bir kenar uzunluğu 25 cm olan kare şeklindeki döşemeler ile kaplanacaktır. Kaç tane döşeme gerekir?

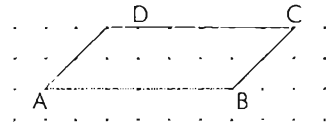
- A) 2976
- B) 2978
- C) 2880
- D) 2520

7. Dört eş kare ile oluşturulmuş şeklin alanı 324 cm^2 dir. Şeklin çevre uzunluğu kaç santimetre olur?



- A) 112
- B) 128
- C) 136
- D) 144

8.



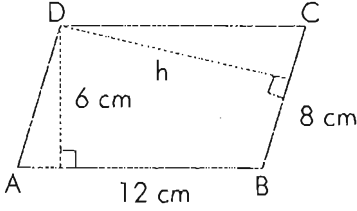
ABCD paralelkenarının alanı kaç birim karedir?

- A) 12
- B) 18
- C) 24
- D) 36

9. Alanı 84 m^2 olan bir pararelkenarın bir kenarının uzunluğu 6 m ise bu kenara ait yükseklik kaç metredir?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 14

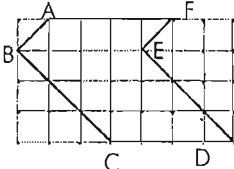
10.



ABCD paralelkenarına ait uzunluklar şekilde veriliyor. Buna göre h ile belirtilmiş uzunluk kaç santimetredir?

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

11. ABCDEF şeklinin alanı kaç birim karedir?



A) 16 B) 15 C) 12 D) 9

12. ABC üçgeninde

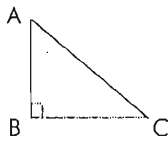
$$\angle B = 90^\circ,$$

$$|AB| = 5 \text{ cm},$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

olarak veriliyor. Bu üçgenin alanı kaç santimetre karedir?

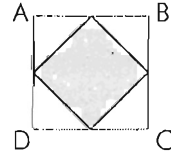
A) 40 B) 30 C) 28 D) 22



13. Bir kenar uzunluğu 18 cm olan bir üçgenin alanı 36 cm^2 ise bu kenara ait yükseklik kaç santimetredir?

A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

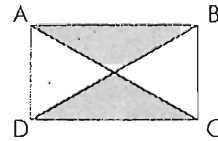
14.



Bir kenar uzunluğu 16 cm olan ABCD karesinin kenarlarının orta noktaları birleştirilerek renkli bölge elde ediliyor. Renkli bölgenin alanı kaç santimetre karedir?

A) 36 B) 72 C) 128 D) 144

15.



ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 20 \text{ cm}$ ve $|BC| = 9 \text{ cm}$ 'dir. Renkli bölgenin alanı kaç santimetre karedir?

A) 90 B) 83 C) 72 D) 65

16. Alanı 48 cm^2 olan bir dikdörtgenin kısa kenarı 4 cm ise çevre uzunluğu kaç santimetre karedir?

A) 16 B) 26 C) 28 D) 32

1. İşgal edilen, içinde bulunan yer hangisi ile isimlendirilir?

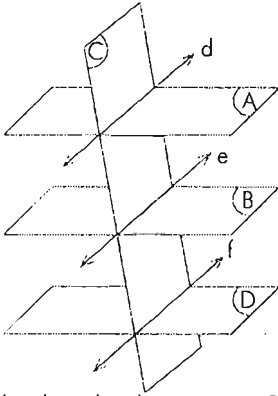
- A) Hava B) Uzay
C) Dünya D) Atmosfer

2. "Sınıfın tavan ve duvarı _____ düzlemlerdir." cümlesinde boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) kesişen B) köşegen
C) paralel D) eş

Şekilde A, B, C ve D düzlemleri ile her biri birbirine paralel olan d, e, f doğruları veriliyor.

3, 4 ve 5. soruları şekle göre cevaplayın.



3. Hangi düzlemler kesişmez?

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

4. Hangi düzlemler paraleldir?

- A) B, C ve D B) A, C ve D
C) A, B ve C D) A, B ve D

5. e doğrusu hangi düzlemlerin kesişimi ile oluşmuştur?

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

6. "Uzayda paralel iki düzlemin _____ noktası yoktur." cümlesinde boşluğa hangi kelime yazılmalıdır?

- A) farklı B) eşit C) ortak D) eş

7. Piramidin yan yüzleri nasıl düzlemlerdir?

- A) Kesişen B) Köşegen
C) Paralel D) Eş

8. "Üçgen prizmanın tabanları _____ bölge şeklindedir." cümlesinde boşluğa hangi kelime gelmelidir?

- A) dairesel B) karesel
C) dikdörtgensel D) üçgensel

9. Tabanı karesel bölge olan bir piramidin kaç tane yüzü vardır?

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

10. Piramidin tüm yan yüzlerinin kesiştiği noktayı nasıl adlandırılır?

- A) Ayrıt noktası B) Tepe noktası
C) Yüz noktası D) Köşegen noktası




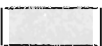
11. Hangisinin yüz sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) Kare pramit B) Üçgen piramit
C) Kare prizma D) Üçgen prizma

12.



Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi yukarıdaki prizmanın yüzlerinden biri değildir?





- A)  B) 
C)  D) 

13. "Üçgen prizmanın alt ve üst _____ birbirine eşittir." cümlesinde boşluğa hangi kelime gelmelidir?

- A) köşeleri B) tabanları
C) noktaları D) yanları

14. 

Verilen yüzeyler ile bir kare piramit elde edilmek isteniyor. Bu durumda hangi parça fazla olur?

- A)  B) 
C)  D) 

15. Kare prizmanın kaç tane köşesi vardır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

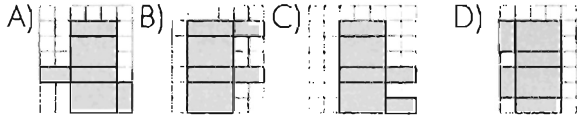
16. "Uzayda üç düzlemin kesişimi bir _____ olur." cümlesindeki boşluğa hangisi yazılmalıdır?

- A) düzlem B) doğru
C) ışın D) nokta

1. Açınımlardan hangisi bir küp belirtir?

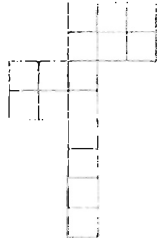


2. Verilenlerden hangisi bir dikdörtgenler prizmasının açınımidir?

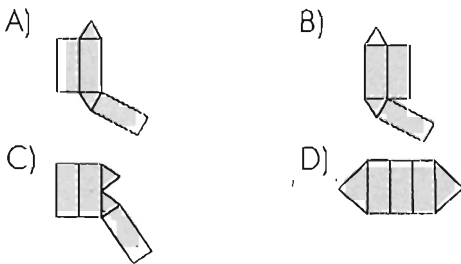


3. Açınımı verilen geometrik cisim hangisidir?

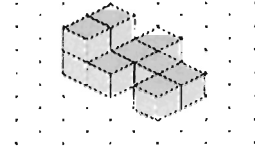
- A) Dikdörtgensel prizması
B) Piramit
C) Kare prizma
D) Küp



Verilenlerden hangisi bir üçgen prizmanın açınımidir?



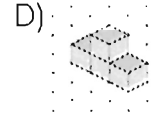
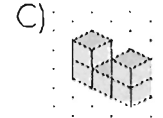
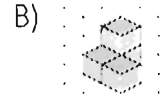
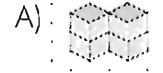
5.



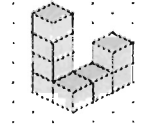
Verilen yapı kaç eş küp kullanılarak oluşturulmuştur?

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

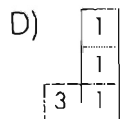
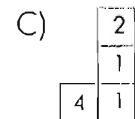
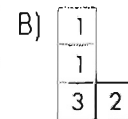
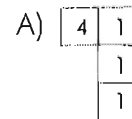
6. Yapılardan hangisi farklı sayıda eş küpten oluşmuştur?



7.



Yapının üstten görünümü hangisidir?



8. Hangisi yanlıştır?

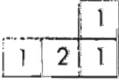
- A) Noktanın uzunluğu ölçülemez.
- B) Noktanın genişliği ölçülemez.
- C) Noktanın yüksekliği ölçülemez.
- D) Nokta bir boyutludur.


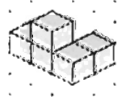
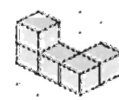
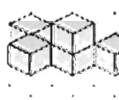
9. "Düzlemsel bölge _____ boyutludur."
cümlesinde boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) sıfır B) bir C) iki D) üç

10. En az kaç boyutlu nesnelerin alanından söz edilebilir?

- A) Sıfır B) Bir C) İki D) Üç

11.  üstten görünümü verilen yapı hangisidir?

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

12. Hangisi bir kare piramidin açınımdır?

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

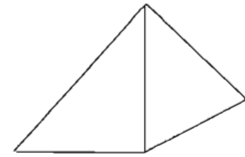
13. Hangisi üç boyutlu bir nesnedir?

- A) Işın
- B) Karesel bölge
- C) Piramit
- D) Nokta

14. Hangisi küpün boyutlarından biri olamaz?

- A) En
- B) Çap
- C) Boy
- D) Yükseklik

15.



Silindirin yüksekliği kaç boyutludur?

- A) Sıfır
- B) Bir
- C) İki
- D) Üç

Küp şeklindeki bir koli 36 tane kesme şekerle tamamen dolduruluyor.

Daha büyük bir koli, küp şeklindeki kolilerden 27 tanesi ile tamamen dolduruluyor.

1 ve 2. soruları bu bilgiye göre cevaplayın.

1. Küp şeklindeki kolinin hacmi kaç kesme şeker alır?

- A) 6 B) 18 C) 27 D) 36

2. Büyük kolinin hacmi kaç kesme şeker alır?

- A) 972 B) 1205 C) 1215 D) 1315

3. Bir ayrıtının uzunluğu 1 cm olan birim küpler yapılıyor. Bu küplerden 100 tanesi ile arada boşluk kalmayacak şekilde tamamen dolan bir kutunun hacmi kaç küp olur?

- A) 10 B) 20 C) 100 D) 110

İçinde 280 adet küp şeker bulunan, şeker paketlerinin 20 tanesi ile bir koli, arada boşluk kalmayacak şekilde tamamen dolduruluyor.

4, 5 ve 6. soruları verilen bilgiye göre cevaplayın.

4. Bir paketin hacmi kaç küp şeker alır?

- A) 180 B) 240 C) 280 D) 300

5. Kolinin hacmi kaç küp şeker alır?

- A) 8400 B) 7200 C) 6800 D) 5600

6. Kolinin hacmi kaç şeker paketi alır?

- A) 14 B) 20 C) 28 D) 40

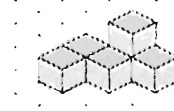
7.



Yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

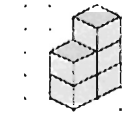
8.



Yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

9.

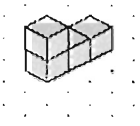


Yapının hacmi kaç birim küptür?

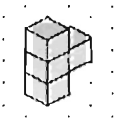
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

10. Hangisinin hacmi beş birim küptür?

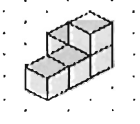
A)



B)



C)

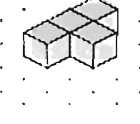


D)

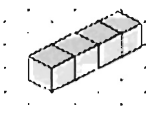


11. Hangisinin hacmi diğerlerinden farklıdır?

A)



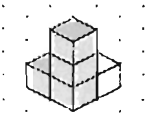
B)



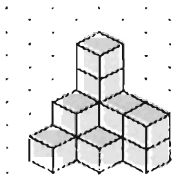
C)



D)



12.



Yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

13. Aynı sayıda birim küp kullanılarak oluşturulan farklı yapıların _____ değişmez." cümlesindeki boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) alanları B) hacimleri
C) yüzeyleri D) görünüşleri

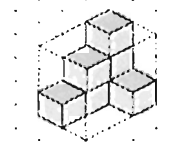
14.

4	1	4
2		

Üstten görünümü verilen yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

15.

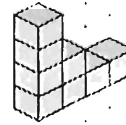


Kutunun tamamen dolması için daha kaç birim küpe ihtiyaç vardır?

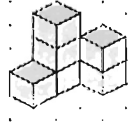
- A) 12 B) 11 C) 10 D) 7

16. Hangisinin hacmi diğerlerinden daha azdır?

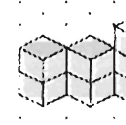
A)



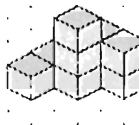
B)



C)



D)



1. "Yedi milyon on bin bir" sayısının rakamla yazılışı hangisidir?

- A) 7 010 010
- B) 7 010 001
- C) 7 001 001
- D) 7 000 101

2. 110 532 005 sayısının okunuşu hangisidir?

- A) Yüz on milyon beş yüz otuz iki bin
- B) Yüz on milyon beş bin otuz iki
- C) Yüz on beş yüz otuz iki milyon
- D) Yüz on milyon beş yüz otuz iki bin beş

3. 438 348 483 sayısının milyonlar bölümündeki sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 348
- B) 438
- C) 483
- D) 843

4. Sekiz basamaklı bir sayı kaç bölükten oluşur?

- A) 3
- B) 6
- C) 8
- D) 9

5. 152 463 162 sayısında 4 rakamının bulunduğu basamağın adı nedir?

- A) Yüz milyonlar
- B) On milyonlar
- C) Milyonlar
- D) Yüz binler

6. 82 317 401 sayısında on binler basamağında bulunan rakamın basamak değeri hangisidir?

- A) 70 000
- B) 40 000
- C) 30 000
- D) 10 000

7. 96 540 195 sayısında basamak değeri en küçük olan rakam hangisidir?

- A) 4
- B) 2
- C) 1
- D) 0

8. "807 632 541 sayısında 3 ün _____ değeri 30 000 dir." cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) rakam
- B) sayı
- C) basamak
- D) bölük

9. 12, 18, 16, 22, 20, 26, a örüntüsündeki sayılar belli bir kurala göre dizilmiştir. Buna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 21 B) 24
C) 25 D) 26

10. 729, 243, 81, 36, 9, 3, 1 örüntüsünde kuralı bozan sayı hangisidir?

- A) 243 B) 81
C) 36 D) 9

11. 8, 16, 32, 64, 128 örüntüsünün kuralında çarpma işlemi yerine toplama işlemi yapılsaydı hangi sayı örüntüsü elde edilirdi?

- A) 8, 12, 16, 20, 24
B) 8, 10, 12, 14, 16
C) 8, 14, 16, 18, 20
D) 8, 16, 20, 24, 28

12. 2, 4, 5, 10, 11, 22, 23, a, b örüntüsündeki a ve b sayılarının toplamı hangisidir?

- A) 90 B) 91
C) 92 D) 93

13. 7, 22, 67, 202, _____ örüntüsünde verilmeyen sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 13
C) 15 D) 18

14. 3, 4, 6, 9, 13, 17, 24 örüntüsünde kuralı bozan sayının yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 23 B) 22
C) 18 D) 16

15. a, b, c, d ve e birer rakam olmak üzere; $a > b > c > d > e$ şartını sağlayan en küçük abcde beş basamaklı doğal sayısı hangisidir?

- A) 98 765 B) 98 760
C) 93 210 D) 43 210

16. Dokuz basamaklı bir sayıyı yazmak için en fazla kaç tane sıfır rakamı kullanılabilir?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

1. 2,634 ondalık kesrinin onda birler basamağındaki rakam hangisidir?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) 6

2. 31,542 ondalık kesrinde basamak değeri en büyük ve en küçük olan rakamlar yer değiştirdiğinde hangi kesir elde edilir?

- A) 13,542 B) 21,543
C) 24,513 D) 25,413

3. 326,739 ondalık kesrinde 7 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 7 B) 0,7
C) 0,07 D) 0,007

4. Bir ondalık kesrin rakamlarının basamak değerleri tabloda veriliyor. Bu kesir hangisidir?

Tam kısım				Kesir kısım		
500	0	2	,	0,1	0	0,006

- A) 502,601 B) 502,006
C) 502,106 D) 502,160

5. 2,5,7,1 rakamları ve virgöl kullanılarak yazılabilen 5 ten büyük en küçük ondalık kesir hangisidir?

- A) 5,127 B) 5,721
C) 7,251 D) 7,521

6. 6,0,1,5 rakamları ve virgöl kullanılarak yazılabilen 4 ten küçük en büyük ondalık kesir hangisidir?

- A) 1,065
B) 1,650
C) 5,016
D) 5,160

7. 1,2,3,4 rakamları ve virgöl kullanılarak tam kısmı 43 olan kaç farklı ondalık kesir yazılır?

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

8. 5, 2, 4, 1 rakamları ve virgöl kullanılarak a,bcd biçiminde ondalık kesirler yazılıyor. $a + d = b + c$ şartının sağlayan kaç farklı ondalık kesir yazılır?

- A) 2 B) 4
C) 6 D) 8

9. 3 günlük bayram tatilinin ilk günü 25 YTL, ikinci günü 17,5 YTL, üçüncü günü 5,5 YTL harçlık aldım. Günde ortalama kaç lira harçlık almış oldum?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

10.

Aylar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran
Satılan Gazete (x100) adet	28	30	29	32	26	29

Bir gazetenin 6 aylık satış miktarı tabloda veriliyor. Aylık ortalama satış miktarı nedir?

A) 3800 B) 3100 C) 3000 D) 2900

11. Kütleleri ortalama 65 kg olan 3 kişiyi taşıyabilen bir asansöre 52 kg ve 58 kg'lık iki kişi biniyor. Bu asansöre binen üçüncü kişi kaç kilogramdan fazla olamaz?

A) 84 B) 85 C) 86 D) 87

12.

Geziye Katılanlar	Engin	Tunç	Ali	Kaan	Ayşe
Yaş	13	15	16	13	14
Geziye Katılanlar	Canan	Seyhan	Banu	Özlem	Hakan
Yaş	16	18	14	15	16

Bir geziye katılan kişilerin yaşları tabloda veriliyor. Bu geziye katılanların yaş ortalaması kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

13. Matematik sınavlarının ilk ikisinden 4 ve 1 alan bir öğrenci üçüncü sınavdan 3 alıyor. Matematik notlarının aritmetik ortalaması kaç olur?

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

14.

Soru Numarası	1	2	3	4	5
Harcanan süre (saniye)	80	50	130	220	140
	6	7	8	9	10
	50	195	215	235	225

Bir sınavdaki 10 sorunun her bir için harcadığım süreyi gösteren tabloyu oluşturdum. Buna göre bir soruya ortalama kaç saniye harcamış oldum?

A) 140 B) 144 C) 148 D) 154

15. Aritmetik ortalaması 9 olan üç sayıya bir sayı daha eklenince sayıların aritmetik ortalaması 10 oluyor. Eklenen dördüncü sayı hangisidir?

A) 13 B) 11 C) 9 D) 8

16. Türkiye'de 2000, 2001, 2002, 2003 ve 2004 yılında avlanan alabalık miktarı sırasıyla 106, 93, 74, 83 ve 94 t'dur. Avlanan yıllık alabalık miktarı ortalama kaç tondur?

A) 90 B) 88 C) 86 D) 84

1. Verilen sayı çiftlerinden hangilerinin toplamı 50 000 dir?

- A) 26 900 ve 22 100
B) 24 100 ve 25 900
C) 15 600 ve 34 600
D) 27 800 ve 26 200

2. $145a$ toplama işleminde a yerine hangi rakam gelmelidir?

$$\begin{array}{r} 145a \\ + 132 \\ \hline 1587 \end{array}$$

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7

3. $154a3 + 2b21 = 17464$ toplama işlemine göre $a + b$ kaçtır?

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

4. Yandaki işleme göre $\Delta + \square + \bullet$ toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 53\Delta25 \\ 14\square3 \\ + \bullet16 \\ \hline 55054 \end{array}$$

- A) 9
B) 8
C) 7
D) 6

5. Bir çıkarma işleminde eksilen sayı 200 artarsa, farkta hangi değişiklikler olur?

- A) 200 azalır
B) 200 artar
C) 400 azalır
D) 400 artar

6. Bir çıkarma işleminde farkın 100 azalması için aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

- A) Eksilen 100 azaltılır.
B) Çıkan 1000 arttırılır.
C) Eksilen 200 arttırılır.
D) Çıkan 100 azaltılır.

7. Çıkarma işlemi yapan bir öğrenci 73 563 sayısından bir sayıyı çıkararak farkı 17 822 buluyor. Fakat sonra eksilenin yüzler basamağındaki 9 rakamını yanlışlıkla 7 olarak gördüğünü fark ediyor. Rakamları doğru görseydi fark kaç olacaktı?

- A) 17 652
B) 17 642
C) 17 632
D) 17 622

8. $429a4 - b215 = 38699$ çıkarma işlemine göre $a + b$ kaçtır?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7

9. $5216 - 545 = \underline{\hspace{2cm}}$

Çıkarma işlemi sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak yapılırsa fark kaç bulunur?

- A) 4800 B) 4700
C) 4600 D) 4500

10. $1300 + 2700 = 4000$ toplama işlemi toplananlar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak yapılıyor. Yuvarlama işlemi yapılmısaydı toplam en fazla kaç olurdu?

- A) 4090 B) 4098
C) 4100 D) 4188

11. Üç basamaklı 2 sayı toplanıyor. Toplanan sayıların onlar basamağındaki rakamların sayı değeri üçer azalırsa toplamda hangi değişiklik olur?

- A) 30 artar. B) 30 azalır.
C) 90 artar. D) 60 azalır.

12. Doğum yılı 1977 olan annem 2007 yılında kaç yaşında olur?

- A) 30 B) 32
C) 33 D) 37

13. 350 YTL 'ye alınan bir kıyafetin ücreti 3 taksitte ödeniyor. İlk 2 taksitinde 95'er YTL ödeyen bir kişi 3. taksitinde kaç lira öder?

- A) 90 B) 120
C) 160 D) 200

14. 1275 km'lik yolu her 75 km'de bir mola vererek tamamlamayı planlayan babanın 5. moladan sonra kaç kilometrelik yolu kalır?

- A) 825 B) 900
C) 975 D) 1050

15. 1974 yılında doğan bir kişi hangi yıl 35 yaşında olur?

- A) 2009 B) 2012
C) 2013 D) 2014

16. Bir dedenin yaşı ikişer yıl ara ile doğmuş 10 torununun yaşları toplamından 55 eksiktir. En küçük torun 4 yaşında ise dede kaç yaşındadır?

- A) 70 B) 75
C) 80 D) 85

1. 1004×1001 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 005 004 B) 1 005 400
C) 1 050 400 D) 1 500 400

2. 542×136 çarpma işleminde birinci çarpanın onlar basamağındaki rakam 2 artarsa çarpımda hangi değişiklik olur?

- A) 2720 azalır. B) 2720 artar.
C) 272 azalır. D) 272 artar.

3. 544×168 çarpma işlemini çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak yaparsak çarpım kaç olur?

- A) 86 400 B) 88 000
C) 91 800 D) 93 500

4. Yandaki işleme göre $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

$$\begin{array}{r} ab \\ \times 2c \\ \hline 45 \\ + 30 \\ \hline 345 \end{array}$$

5. $0 \times 2 \times 4 \times 6 \times 8 \times 10 \times 100$ çarpma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1
C) 384 000 D) 3 840 000

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $3 \times 3 = 3^2$
B) $6 \times 6 \times 6 = 6^3$
C) $5 \times 5 = 5^2$
D) $4 + 4 + 4 = 4^3$

7. "7 kendisi ile iki kez çarpıldığında _____ alınmış olur." cümlesinde boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) karesi B) küpü
C) yarısı D) $\frac{1}{3}$ i

8. Litresi 2 YTL 29 YKr olan yakıttan 27 L alan bir kişi ne kadar para öder?

- A) 61 YTL 83 YKr B) 61 YTL 56 YKr
C) 60 YTL 83 YKr D) 60 YTL 56 YKr

9. Kumbarasındaki paraları sayan Elif yandaki tabloyu oluşturuyor.

para cinsi	adedi
10 YKr	15
25 YKr	20
50 YKr	5
1 YTL	13
5 YTL	16
10 YTL	3
20 YTL	2

Tabloya göre Elif kaç YTL biriktirmiştir?

- A) 174 B) 172
C) 168 D) 166
10. Her bir dakikada sayısı üç katına çıkan bir bakteri kültüründe başlangıçta 4 bakteri bulunuyor. 4. dakikanın sonunda bu kültürde toplam kaç bakteri bulunur?

- A) 36 B) 108
C) 324 D) 972

11. Ayşe 5 yaşındayken annesinin yaşı Ayşe'nin yaşının 6 katıydı. Ayşe 12 yaşına geldiğinde annesi kaç yaşında olur?

- A) 30 B) 35
C) 37 D) 42

12. Bir şişe şurubu günde 3 sefer ve her seferde 5 mL içerek 10 günde bitirdim. Bir şişe şurup kaç mililitreliktir?

- A) 150 B) 175
C) 200 D) 225

13. İki kardeşin yaşları toplamı 27 dir. 15 yıl sonra her ikisinin yaşları toplamı kaç olur?

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

14. Bir lunaparkta 3 jeton 5 YTL olarak satılıyor. Bu lunaparkta 18 jeton için kaç lira ödenir?

- A) 30 B) 45
C) 81 D) 135

15. $103 \times 11 < a < 104 \times 11$ şartını sağlayan en büyük ve en küçük a doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 2275 B) 2276
C) 2277 D) 2278

16. İki araç aynı anda Tekirdağ'dan, Ankara'ya yola çıkıyor. Hızlı olan araç 5 saat 45 dakikada Ankara'ya ulaşıyor. Diğer araç 73 km sabit hızla 2 saat 15 dakika sonra yolunu tamamlıyor. Buna göre Ankara-İstanbul arası yaklaşık kaç kilometredir?

- A) 580 B) 582 C) 584 D) 586

1. $7005 \div 103$ işleminin kontrolü hangisinde yapılmıştır?

- A) 103×68 B) $102 \times 68 + 6$
C) $103 \times 68 + 1$ D) $(103 + 1) \times 68$

2. Verilen bölme işlemine göre abc üç basamaklı sayısı en fazla kaç olabilir?

$$\begin{array}{r} abc \overline{) 12} \\ - \\ \hline d \end{array}$$

- A) 132 B) 142
C) 143 D) 144

3. $23 \times 303 = 6969$
 $6969 + 11 = 6980$

Aşağıdakilerden hangisi kontrolü verilen bölme işlemi olabilir?

- A) $6969 \div 303$ B) $6980 \div 303$
C) $6969 \div 11$ D) $6980 \div 11$

4. Dört basamaklı bir sayı üç basamaklı bir sayıya bölündüğünde kalan en fazla kaç basamaklı bir sayı olabilir?

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

5. Bölme işleminde bölen sayı $6912 \overline{) }$ kaçtır?

- A) 144 B) 145 C) 146 D) 147

6. $4200 \div 21 = 200$

$$42 \div 21 = 2$$

$$200 + 2 = 202$$

Verilen işlemler hangi bölme işleminde bölümü bulmak için kullanılabilir?

- A) $2121 \div 21$
B) $4242 \div 21$
C) $2121 \div 42$
D) $4242 \div 42$

7. Verilen işlemde bölüm kaç basamaklı bir sayıdır?

$$\begin{array}{r} 6814 \overline{) 116} \\ \hline \end{array}$$

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

8. $25\,000 \div a00 = 50$ işlemine göre a yerine hangi rakam gelmelidir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

9. $145 - (76 \div 2) < (65 \times 3) - \square$ eşitsizliğinin sağlanması için \square yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 85 B) 86 C) 87 D) 88

10. $(148\,000 \div 1000) \times 3 < a$ ifadesini sağlayan en küçük a doğal sayısı kaçtır?

- A) 435 B) 438 C) 441 D) 445

11. $(560 \times 20) \div 400 > (k \times 2) + 6$ ifadesinde k yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

12. Bir kitapçı 3 tanesini 1 YTL 65 YKr'a aldığı kalemlerin 2 tanesini 1 YTL 60 YKr'a satıyor. Buna göre 1 kalem satışından kaç kuruş kâr elde etmiştir?

- A) 40 B) 25 C) 20 D) 15

13. Bir otoparka 45 otomobil ve 10 tane kamyon veya 15 otomobil ve 20 tane kamyon park edebiliyor. Bu otoparka en fazla kaç otomobil park edebilir?

- A) 55 B) 65 C) 70 D) 75

14. Su dolu bir kabın kütlesi 260 g'dır. Bu kabtaki suyun kütlesi, kabın kütlesinin 4 katıdır. Buna göre kabın kütlesi kaç gramdır?

- A) 45 B) 47 C) 50 D) 52

15. Saatte 18 km koşabilen bir atlet dakikada kaç metre koşar?

- A) 300 B) 280 C) 270 D) 240

16. Bir perdelik kumaş 12 eşit parçaya bölünüyor. Parçalardan her birinin uzunluğu 50 cm daha kısa olsaydı bu perdelik kumaş 16 eşit parçaya bölünebilecekti. Buna göre perdelik kumaş toplam kaç santimetredir?

- A) 1820 B) 1840 C) 2220 D) 2400