

1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK FASİKÜLÜ

6 Matematik

 Açık Uçlu Sorular  Ortak Sınavlara Hazırlık
 Ayrıntılı Çözümler  6 Ders Fasikülü

Adı Soyadı :
Okul :
Sınıf :
Numara :

SAMET DEMİR - MEHMET KÜKCÜ - CELAL RAŞİT ÇETİN - MEHMET DALKILIÇ - SERKAN ŞENEL

1. $48 : 4 \cdot (8 - 6) + 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 17 C) 11 D) 5

2. Bir dondurmacıda küçük, orta ve büyük olmak üzere üç çeşit dondurma satılmaktadır. Aşağıdaki tabloda bu dondurma çeşitlerinden bir külahla konulan dondurma topu sayıları verilmiştir.

Tablo: Dondurma Topu Sayıları

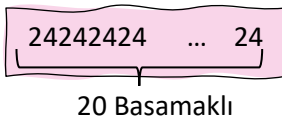
Dondurma Çeşidi	Dondurma Topu
Küçük	2
Orta	3
Büyük	4

Gökçe bu dondurmacıdan her çeşitten en az bir külah olacak şekilde 4 külah dondurma almıştır.

Buna göre Gökçe'nin aldığı dondurmalarda bulunan toplam dondurma topu sayısı en fazla kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

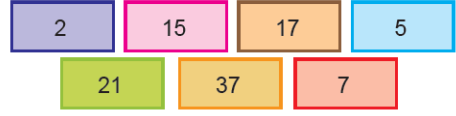
3.



Yukarıda verilen 20 basamaklı sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

4.



Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi asal sayı değildir?

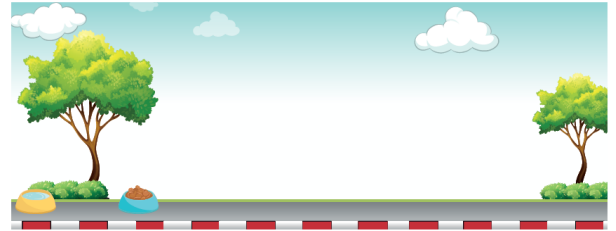
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. Bir kalemin TL cinsinden fiyatı 66 sayısının asal çarpanlarının toplamı kadardır.

Buna göre bu kalemden 5 tane alan bir kişi kaç TL ödeme yapar?

- A) 80 B) 75 C) 65 D) 20

6. Bir yardım kuruluşu 1200 m uzunluktaki bir yolda sokak hayvanları için mama ve su kabı yapacaktır.

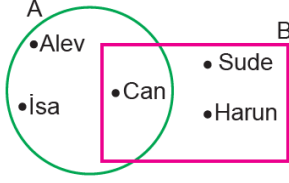


Kuruluş yolun her 80 metresinde bir su kabı, her 120 metresinde bir yola mama kabı yerleştirecektir. Yolun başlangıç noktasında her iki kaptan birer tane vardır.

Buna göre yolun aynı noktalarında kaç kez hem su hem de mama kabı bulunur?

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

7. Aşağıda A ve B kümeleri şema ile gösterilmiştir.



Buna göre $s(A) + s(B)$ toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6

8. Aşağıdaki tabloda Demir ve Ardıç Sitelerinin özellikleri verilmiştir.

Özellik	Demir	Ardıç
Çocuk parkı	Var	Yok
Kapalı otopark	Var	Yok
Açık otopark	Var	Var
Kamera	Yok	Yok
Görevli	Yok	Var
Havuz	Yok	Var
Kamelya	Var	Var

Demir Sitesinin özellikleri A, Ardıç sitesinin özellikleri B kümesinin elemanları olarak tanımlanmıştır.

Buna göre $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Negatif olmayan en küçük tam sayı 1'dir.
B) İki basamaklı en büyük negatif tam sayı -10'dur.
C) Sıfır ne negatif ne de pozitif bir tam sayıdır.
D) En büyük negatif tam sayı -1'dir.

10. Aşağıda bazı şehirlerin hava sıcaklıkları verilmiştir.

Şehir	Hava Sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$)
Sivas	-10
Erzurum	-6
Tokat	0
Kayseri	-3

Emre, şehirlerin hava sıcaklıklarını küçükten büyüğe doğru sıralamıştır.

Buna göre Emre'nin yaptığı sıralamada sondan ikinci sırada hangi şehir bulunur?

- A) Sivas B) Erzurum
C) Tokat D) Kayseri

11. Sayı doğrusunda m ve n tam sayılarının arasındaki uzaklık 8 birim olduğuna göre bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $m = -1$ ve $n = +9$
B) $m = -4$ ve $n = +5$
C) $m = -9$ ve $n = -1$
D) $m = -10$ ve $n = -2$

12.

$$\frac{2}{3} < \frac{\square}{21} < \frac{20}{21}$$

Yukarıda verilen sıralamada \square ile gösterilen yere gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 77 B) 79 C) 81 D) 85

13. $|A| = 8, |B| = 3, |C| = 0, |D| = 10$
olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $A > C > B > D$ B) $C > B > D > A$
C) $D > A > C > B$ D) $B > C > A > D$

14. Ali bisikleti ile 2 kilometrelik bir yolda önce $\frac{3}{5}$ km, daha sonra $\frac{2}{3}$ km ilerlemiştir.
Buna göre Ali kaç km daha gittiğinde yolu tamamlamış olur?

- A) $\frac{11}{15}$ B) $\frac{9}{15}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{1}{15}$

15. $\frac{7}{2} + \frac{3}{8} + \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{17}{4}$ C) $\frac{35}{8}$ D) $\frac{45}{8}$

16. Bir pastanın $\frac{1}{5}$ 'ini Asya, $\frac{1}{20}$ 'ini Gökçe, $\frac{2}{5}$ 'ini Betül ve $\frac{3}{10}$ 'unu Ebru yemiştir.

Buna göre, en fazla pasta yiyen kimdir?

- A) Asya B) Gökçe
C) Betül D) Ebru

17. $3 + (3^3 - 5) + 2^4 \cdot 3$ işleminin sonucu kaçtır?

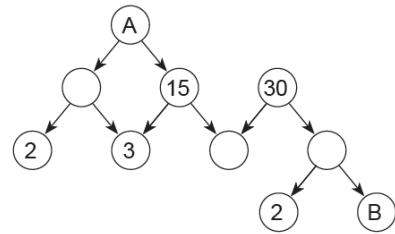
- A) 63 B) 59 C) 73 D) 123

18. 40 tane odası olan bir otelde yalnızca 2 kişilik ve 3 kişilik odalar bulunmaktadır. Oteldeki 2 kişilik oda sayısı 3 kişilik oda sayısından fazladır.

Buna göre bu otelde aynı anda en fazla kaç kişi konaklayabilir?

- A) 110 B) 102 C) 99 D) 86

19.



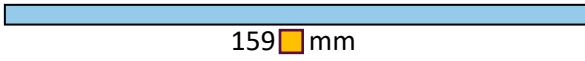
Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A+B$ kaçtır?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 102

20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En küçük asal sayı 1'dir.
B) İki asal sayının toplamı her zaman çift sayıdır.
C) İki basamaklı en küçük asal sayı 13'tür.
D) Her asal sayının 2 doğal sayı böleni vardır.

21. Aşağıdaki çubuk uzunluğu milimetre cinsinden tam sayı olan 10 eşit parçaya ayrılabilir mi?



Buna göre çubuğun uzunluğunun alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

22. 48 kg'lık ve 60 kg'lık iki çuval pirinç birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit boyutlardaki poşetlere doldurulacaktır.

Her poşette eşit kütledede pirinç olacağına göre, bu iş için en az kaç poşet gereklidir?

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

23. Aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri en büyüktür?

- A) -7 B) -5 C) 0 D) +6

24. A = {10 ile tam bölünebilen iki basamaklı doğal sayılar}

B = {3 ile tam bölünebilen 30'dan küçük iki basamaklı doğal sayılar}

C = {5 ile tam bölünebilen 29 ile 76 arasındaki doğal sayılar}

Buna göre, bu kümelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) $s(A \cap B) = 1$ B) $s(B \cap C) = 2$
C) $s(C) = 7$ D) $s(A \cup C) = 14$

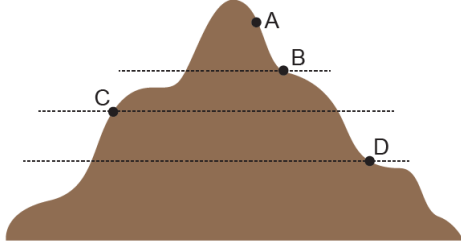
25. Aşağıdakilerden hangisi boş küme değildir?

- A) {Küpü 9 olan doğal sayılar}
B) {13'ün kendisi dışındaki asal çarpanları}
C) {4 ile bölünebilen tek doğal sayılar}
D) {Çift asal sayılar}

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifade edilen tam sayının işareti diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir dalgıç deniz seviyesinin 50 m altına dalmıştır.
B) Otopark zeminin 1 kat altındadır.
C) Bu alışverişten 200 lira kâr ettim.
D) Hava sıcaklığı sıfırın altında 10 derecedir.

27. Sıcaklık değeri deniz seviyesinden yukarı çıkıldıkça azalmaktadır. Aşağıdaki modellemede farklı yüksekliklerde bulunan A, B, C ve D noktaları verilmiştir.



C noktasındaki sıcaklık değeri -5°C olduğu bir anda diğer noktadaki sıcaklıklar aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	A	B	D
A)	-5°C	-5°C	-5°C
B)	-3°C	-4°C	-6°C
C)	-8°C	-6°C	-2°C
D)	-4°C	-8°C	-3°C

28. $\frac{\square}{4} < \frac{19}{20}$ ifadesinde \square yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

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

29. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{5}{2} < \frac{25}{8}$ B) $\frac{7}{3} < \frac{49}{24}$
C) $\frac{1}{2} < \frac{7}{12}$ D) $\frac{11}{5} < \frac{27}{10}$

30. Aşağıdaki eşit aralıklara bölünmüş sayı doğrusunda noktalardan biri A harfi ile gösterilmiştir.



Buna göre A noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{6}{8}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

31. $2\frac{1}{2} - \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{8}$ B) $\frac{13}{8}$ C) $\frac{15}{8}$ D) $\frac{17}{8}$

32. Aşağıda eşit aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre;

- I. $|\triangle| > |\square|$
II. $\square < \star$
III. $|\bullet| = |\triangle|$

Yukarıdakilerden hangileri kesinlikle doğrudur?

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



- ✓ Kavrama Testleri
- ✓ Tarama Testleri
- ✓ Beceri Temelli Sorular
- ✓ Tamamı Video Çözümlü
- ✓ Türkiye ve İl Geneli Yapılan Sınavlara Uygun
- ✓ Akıllı Tahta Uyumlu

8. Sınıf - Başarı Modu Soru Bankaları



trendyol.com

Patron Kitap Yayınları

Kampanyalı Fiyatlara Kitaplarımızı Alabilirsiniz.

