

## 6.SINIF MATEMATİK SORULARI

1-)Hangi oran birimsizdir?

A)  $\frac{52m}{120m}$       B)  $\frac{30cm}{5 sn}$       C)  $\frac{40 saat}{8 km}$       D)  $\frac{9 TL}{3 dakika}$

2-)Hangi oran birimlidir?

A)  $\frac{5sa}{15 sa}$       B)  $\frac{17 cm}{34 cm}$       C)  $\frac{60litre}{2 sa}$       D)  $\frac{9 TL}{27 TL}$

3-)Hangi oran birimsizdir?

A)  $\frac{\text{kalemin boyu}}{\text{silginin boyu}}$       B)  $\frac{\text{Ali'nin yaşı}}{\text{Ayşe'ninboyu}}$       C)  $\frac{\text{Merve'ninkütlesi}}{\text{Ayşe'ninboyu}}$       D)  $\frac{\text{Can'inyası}}{\text{Cem'inboyu}}$

4-) Tuna'nın yaşı 6, annesinin yaşı 36'dır. Tuna'nın yaşının annesinin yaşına oranı kaçtır?

A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{2}{6}$       D)  $\frac{6}{9}$

5-) 15'in 60 ' a oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{5}$

6-) Bir tabakta elmalar ve armutlar vardır. Elmaların sayısının, tabaktaki tüm meyvelerin sayısına oranı  $\frac{3}{10}$  ise, armutların sayısının elmaların sayısına oranı kaçtır?

A)  $\frac{3}{10}$       B)  $\frac{3}{7}$       C)  $\frac{7}{10}$       D)  $\frac{7}{3}$

7-) Tavukların sayısının civcivlerin sayısına oranı  $\frac{6}{7}$  ise, civcivlerin tavuklara oranı kaçtır?

A)  $\frac{6}{7}$       B)  $\frac{7}{6}$       C)  $\frac{6}{13}$       D)  $\frac{13}{7}$

8-) Kısa kenarının uzunluğu uzun kenarının uzunluğuna oranı  $\frac{2}{5}$  olan bir dikdörtgenin çevresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)20 B)25 C)30 D)35

9-) Cemilin yaşının Hilminin yaşına oranı  $\frac{2}{5}$  ve yaşlarının toplamı 28 ise yaşlarının farkı kaçtır?

A)12 B)10 C)14 D)16

10-) Ebru, 200 sayfalık kitabın 50 sayfasını okudu. Ebrunun okumadığı sayfa sayısının kitabın tamamına oranı kaçtır?

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

11-) Sınıfımızdaki kızların sayısının erkeklerin  $\frac{5}{7}$  'dir. Buna göre sınıfımızdaki toplam öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)12 B)24 C)36 D)42

12)  $3^5$  üslü sayısında A TABAN B KUVVET ise B-A kaçtır?

A)2 B)15 C) 125 D)243

13)  $(5^2+5^0):2$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B)13 C)15 D) 25

14)40512 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisine tam bölünmez?

A) 2 B)3 C) 4 D)9

15)  $(5+5:5+5) < A$  olduğuna göre A'nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 4 B)8 C)11 D)12

16) Hafta içi günlerde her gün 6 saat, cumartesi günü 4 saat ve Pazar günü 2 saat çalışan Filiz hanım bir haftada toplam kaç saat çalışmıştır?

A) 36 B) 38 C) 40 D)42

17) 24K5 sayısı 3 ile kalansız bölünebildiğine göre K yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

A) 18 B)16 C)14 D)11

18) Aşağıdakilerden hangisinde asal rakamlar doğru olarak verilmiştir?

A)1,2,3,5,7,9

B) 2,3,5,7,9

C)2,3,4,5,7

D)2,3,5,7

19) 8 ve 12 sayılarının en küçük ortak katı nedir?

A)4 B)24 C)30 D)36

20) 75 Sayısının Tümleri A, 80 Sayısının Bütünleri ise B dir. A+B=?

A) 155 B)125 C)115 D)25

21)Aşağıdakilerden hangisi Birimli Orandır?

A)  $\frac{5m}{3cm}$

B)  $\frac{7ton}{5kg}$

C)  $\frac{9m}{5sn}$

D)  $\frac{6L}{4ml}$

22)Okunuşu ‘‘ dört tam binde sekiz’’ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A)4,8

B)4,08

C)8,004

D)4,008

23) Aşağıda verilen kesir karşılaştırılmasında hangisi doğrudur?

A)  $\frac{1}{5} > \frac{1}{4}$

B)  $\frac{2}{4} > \frac{3}{4}$

C)  $2\frac{2}{3} > 3\frac{1}{3}$

D)  $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$

25)  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$  kesirlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{4} > \frac{1}{3} > \frac{1}{2}$

B)  $\frac{1}{3} > \frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

C)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{4} > \frac{1}{3}$

D)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4}$

25)  $\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{3}{9}$

B)  $\frac{3}{12}$

C)  $\frac{5}{6}$

D)  $\frac{2}{18}$

26) 40 sayısının  $\frac{2}{5}$  i kaçtır?

- A) 8    B)16    C)20    D)100

27)  $1\frac{1}{7} \cdot \frac{5}{4}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $1\frac{5}{28}$     B)  $\frac{10}{9}$     C)  $\frac{10}{7}$     D)  $\frac{5}{14}$

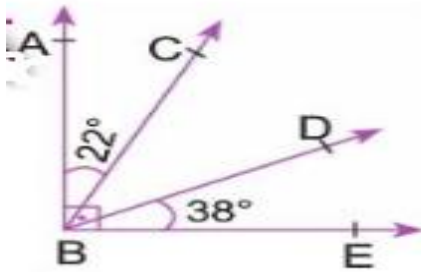
28)  $\frac{9}{8} : (\frac{1}{4} + \frac{1}{2})$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{3}{2}$     B)  $\frac{3}{4}$     C)  $\frac{3}{7}$     D)  $\frac{1}{2}$

29)  $21\frac{1}{2}$  kg lık domates salçası  $\frac{1}{2}$  kg lık kutulara konulup satılacaktır. Bu iş kaç kutu gereklidir?

- A) 39    B) 41    C)43    D) 45

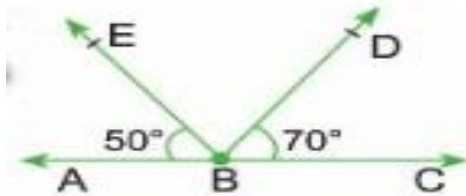
30)



Yandaki şekilde  $[BA \perp [BE$  dir.  
 $s(\widehat{ABC}) = 22^\circ$ ,  $s(\widehat{DEB}) = 38^\circ$   
olduğuna göre,  $\widehat{CBD}$  açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40    B) 35    C) 30    D) 25

31)



Yanda verilen şekilde  
A, B ve C noktaları  
doğrudaş noktalardır.

$m(\widehat{ABE}) = 50^\circ$  ve  $m(\widehat{DBC}) = 70^\circ$  olduğuna  
göre,  $m(\widehat{EBD})$  kaç derecedir?

- A) 60    B) 55    C) 50    D) 45

32)

**13,013 sayısının tam sayılı kesir şeklinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $13\frac{13}{10}$

B)  $13\frac{13}{100}$

C)  $13\frac{13}{1000}$

D)  $13\frac{13}{10000}$

33)Aşağıda cümlelerdeki boşluklara, verilen kelimelerden uygun olanları getirerek cümleleri tamamlayınız.

**oran – tümler – asal – ters – bütünler**

- 1) Ölçüleri toplamı  $180^\circ$  olan iki açiya ..... açılar denir.
  - 2) İki doğrunun kesişmesi ile oluşan karşılıklı açılara ..... açılar denir.
  - 3) İki çokluğun ölçülerinin birbirine bölünerek karşılaştırılmasına.....denir.
  - 4) Ölçüleri toplamı  $90^\circ$  olan iki açiya ..... açılar denir.
  - 5) Çarpanları yalnız 1 ve kendisi olan, 1'den büyük sayılara .....sayı denir.
- 34))Bir sayının 3 katının 5 fazlası cebirsel ifadesini matematik cümlesi ile ifade ediniz

35)Arzu'nun yaşının yarısının 7 fazlası ifadesini matematik diline çeviriniz.

36)Velinin parasının 12 eksiğinin  $\frac{1}{3}$  ifadesini matematik diline çeviriniz.

37)Bir sayının 5 katının 4 eksiğinin  $\frac{1}{5}$  ifadesinin matematik diline çeviriniz.

38)Bir torbadaki cevizlerin 9 fazlasının 4 katı ifadesini matematik diline çeviriniz.

★ ★ 39)Zeynep'in kumbarasındaki paraların  $\frac{1}{6}$  sının 11 fazlasının yarısının 12 eksiği ifadesini matematik diline çeviriniz.

40)  $3x+5=26$  cebirsel ifadesine uygun bir soru cümlesi oluşturunuz.

41)“Rümeysa'nın yaşının 2 fazlasının 3 katı” ifadesini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x + 3.2$  B)  $x + 2.3$  C)  $3.(x + 2)$  D)  $2.(x + 3)$

42-)  $3x+14$  cebirsel ifadesine uygun sözel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) bir sayının 3 katının 4 fazlası
- B) bir sayının 3 katının 14 fazlası
- C) bir sayının 14 fazlasının 3 katı
- D) bir sayının 14 eksiğinin 3 katı

43 Dört kardeşin yaşları 6 , 10 , 13 ve 19 olduğuna göre; bu dört kardeşin yaş ortalaması kaçtır?

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

44)

24	12	15	21	10	14
32	30	36	18	10	25
13	17	19	28	20	30

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin günlük çözdükleri soru sayıları verilmiştir. Buna göre, bu verilerin açıklığı kaçtır?

B) A) 12 B) 15 C) 24 D) 26

45)Yaşları toplamı 330 olan bir sınıfın, yaş ortalaması 11'dir. Bu sınıf kaç kişidir?

46)İki sayının aritmetik ortalaması 14'tür. Sayılardan birincisi 17 ise 2. Sayı kaçtır?

47) 3 sayının aritmetik ortalaması 15'tir. Bu sayılara bir sayı daha eklenince ortalama 16 oluyor. Sonradan eklenen sayı kaçtır?

48)Üç kişinin yaş ortalamaları 40 tır. Bunlardan yaşı 36 olan bir kişi ayrılırsa kalan kişilerin yaş ortalaması kaç olur?

49)12, 14, 18, 20, 10, 9, 8, 17, 16 yukarıdaki veriler bir grupta bulunan kişilerin yaşları olduğuna göre, bu verilerin açıklığı kaçtır?

50)Öğretmen sınıftaki öğrencilere günde kaç soru çözüyorsunuz diye sormuş ve aşağıdaki cevapları almıştır. 20, 30, 40, 35, 24, 50, 25, 55, 30, 24, 40 Bu verilerin açıklığı kaçtır?

51)40, 35, 50, 42, 51, 38, a, 39 Yukarıdaki veriler bir gruptaki öğrencilerin okula gelme süreleridir. Bu verilerin açıklığı 17 olduğuna göre, a kaç olabilir?

52)10, 11, 12, 13, 14, 15, b sayılarının aritmetik ortalaması 13 olduğuna göre, bu sayıların açıklığı kaçtır?