

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 5
KONU: DOĞRU ORANTI SORULARI TEST-1
HAZIRLAYAN: BALBEYDEN PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI

1. $\frac{A}{B} = \frac{36}{48}$ ve $A + B = 21$

olduğuna göre, B – A farkı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11

2. 3 işçi bir işi 12 günde bitirirse aynı nitelikteki 4 işçi kaç günde bitirir?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 16

3.

Öğrenciler	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kız	4	12
Erkek	8	16

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

Gözlüklü öğrenci sayısının sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{4}{40}$ C) $\frac{12}{40}$ D) $\frac{16}{40}$

4.

Öğrenciler	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kız	4	12
Erkek	8	16

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

Gözlüklü erkek öğrencilerin sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{40}$ B) $\frac{12}{40}$ C) $\frac{16}{40}$ D) $\frac{28}{40}$

5.

Öğrenciler	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kız	4	12
Erkek	8	16

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

Gözlüklü kız öğrencilerin gözlüksüz erkek öğrencilere oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{4}{16}$ C) $\frac{8}{16}$ D) $\frac{12}{16}$

6.

Öğrenciler	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kız	4	12
Erkek	8	16

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

Gözlüklü erkek öğrencilerin kız öğrencilere oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{4}{16}$ C) $\frac{8}{16}$ D) $\frac{12}{16}$

7.




1 kg yoğurttan 2,5 litre ayran yapıldığına göre, 10 litre ayran için kaç kg yoğurt gerekir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. Buse'nin yaşının annesinin yaşına oranı $\frac{1}{5}$ tir.

İkisinin yaşları toplamı 36 olduğuna göre, annesi kaç yaşındadır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34

9.  Limonata yapmak için 6 bardak su ile 2 bardak limon suyu karıştırılmaktadır. 56 bardak limonata yapmak için kaç bardak limon suyu gerekir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

10. 5 metresi 27 TL olan kumaşın 25 metresi kaç TL dir?

- A) 120 B) 125 C) 130 D) 135

11. 

Bir basketbol takımı oynadığı 36 maçın 6 sını kaybetmiş geri kalanını kazanmıştır.

Bu takımın başarı oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$

12. $\frac{\text{■}}{5} = \frac{28}{35}$

olduğuna göre, ■ kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7

13. Bir lastik çekilince $\frac{3}{4}$ oranında uzamaktadır.

Çekili hali 14 cm olan lastiğin çekilmeden önceki boyu kaç cm dir?

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

14. Oranları $\frac{2}{3}$ olan iki sayının farkı 5 olduğuna göre, büyük sayı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

15.



Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre, sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 21 B) 24 C) 28 D) 35

16.

A	2	a	4	5	6
B	6	9	12	b	18

Yukarıda A'nın B'ye oranı verilmiştir.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 18

	1	2	3	4	5	6	7	8
Test - 22	A	C	C	A	B	C	B	B
	B	D	D	B	C	B	B	D
	9	10	11	12	13	14	15	16

17)



Yukarıdaki resimde geçen konuşmalara göre, yoğurdun ayrıncı oranı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{4}$

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 5
KONU: DOĞRU ORANTI SORULARI TEST-1
HAZIRLAYAN: BALBEYDEN PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI

18)



Yukarıdaki resimde geçen konuşmalara göre, suyun ayrana oranı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{4}$

19)

İşçi sayısına göre kazılan kanal uzunluğu tablosu					
İşçi sayısı	1	2			
Bir günde kazılacak kanal uzunluğu	15	30			75

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, doğal gaz borusu döşeme işinde çalışan bir işçi günde 15 metre kanal kazmaktadır. 75 metre kanalın bir günde kazılması için gerekli olan işçi sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 5 b) 4 c) 3 d) 6

20)

Bir kitabın günlere göre okunan sayfa sayısını gösteren tablo						
Gün sayısı	1	2				
Bir günde okunan sayfa sayısı	30	60				180

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, Elif günde 30 sayfa kitap okumaktadır. 180 sayfalık kitabı okuması için gereken gün sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 7 b) 6 c) 5 d) 4

21)

İşçi sayısına göre dikilen gömlek sayısını veren tablo					
İşçi sayısı	1		4		6
Bir günde dikilen gömlek sayısı			24		36

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, 6 işçi bir günde 36 gömlek dikmektedir. Bir işçinin bir günde dikeceği gömlek sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 12 b) 18 c) 6 d) 30

22)

Bir otomobilin saatlere göre aldığı yolu gösteren tablo						
Saat	1		3		5	6
Gidilen yol	80					

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, bir otomobil saatte 80 kilometre yol gidiyor. Bu otomobil 3 saatte gideceği yol miktarı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 300 b) 180 c) 120 d) 240

23)

Bir otomobilin saatlere göre aldığı yolu gösteren tablo						
Saat	1		3		5	6
Gidilen yol	80					

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, bir otomobil saatte 80 kilometre yol gidiyor. Bu otomobil 5 saatte gideceği yol miktarı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 240 b) 480 c) 400 d) 320

24)

Aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{5}$ oranına eşit değildir?

- A) $\frac{6}{10}$ B) $\frac{12}{20}$ C) $\frac{18}{25}$ D) $\frac{21}{35}$

25)

Aşağıdaki oran çiftlerinden hangisi bir orantı belirtir?

- A) $\frac{10}{12}$ ile $\frac{5}{10}$ B) $\frac{6}{12}$ ile $\frac{7}{14}$
C) $\frac{3}{4}$ ile $\frac{5}{8}$ D) $\frac{27}{30}$ ile $\frac{2}{3}$

26)

6-A sınıfında 24, 6-B sınıfında 27 öğrenci vardır.

6-A sınıfındaki öğrenci sayısının, 6-B sınıfındaki öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{17}{18}$ B) $\frac{8}{9}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{8}{27}$

ADI:
SOYADI:
SINIFI :

NO:

DERS: MATEMATİK 5

KONU: DOĞRU ORANTI SORULARI TEST-1

HAZIRLAYAN: BALBEYDEN PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI

27)

$$\frac{0,6}{x} = \frac{0,3}{0,4}$$

orantısında x yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8

28)

Gülşah'ın kütlesi 32000 gr, Murat'ın kütlesi 36 kg dır.

Gülşah'ın kütlesinin, Murat'ın kütlesine oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{8}{9}$

29)

Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{1}{2}$ dir.

Bu sınıftaki kızların sayısının sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{6}$

30)

Birbirine oranı $\frac{2}{5}$ olan iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 28 B) 25 C) 24 D) 20

31)

Bir dakikada ortalama 60 adım atan bir kişi 1200 adımı kaç saatte atar?

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

32)

Oranları $\frac{4}{9}$ olan iki doğal sayının toplamı 390 olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

- A) 90 B) 100 C) 120 D) 150

33)

$\frac{130}{650}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

34)

Aşağıdaki tabloda bir işçinin belli sürelerde kaç m² duvar boyadığı verilmiştir.

Süre (sa)	Boyadığı duvar (m ²)
1	12
2	24
3	36
4	48
⋮	⋮

Buna göre bu işçi 11 saatte kaç m² duvar boyar?

- A) 132 B) 144 C) 156 D) 168

17D,18A,19A,20B,21C,22D,23C,24C,25B,26B,27D,28D,29C,30A,31A,32C,33A,34A