

01. Aşağıdaki tabloda x ve y sayıları doğru orantılıdır.

x	y
4	32
1	A
B	72

Buna göre A ve B yerine yazılacak sayıları bulunuz.

A =

(6 Puan)

B =

02. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

(4 Puan)

A. İki oranın eşitliğine denir.

B. Doğru orantıda içler çarpımı dışlar çarpımına

.....

03. Aşağıdaki tablo işçi sayısı ile bir işin bitirilme süresini göstermektedir.

Buna göre tablodaki boşlukları doldurunuz. (6 Puan)

İşçi Sayısı	40	20		8
İşin bitme Süresi (sa)	6		10	

04. $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ orantısında a=12 ise b kaçtır?

(4 Puan)

05. $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{y}{z} = \frac{6}{7}$ ise $\frac{x}{z}$ kaçtır?

(5 Puan)

06. Buğday un haline getirilince ağırlığının %15'ini kaybetmektedir.

Buna göre 240 kg buğdaydan kaç kg un elde edilir?
(5 Puan)

07. 1/200000 ölçekli bir haritada 4 cm ile gösterilen bir uzunluk gerçekte kaç km'dir?
(5 Puan)

08. Aşağıdaki orantılardan doğru orantı olanların başına 'D', ters orantı olanların başına 'T' yazınız.

(5 Puan)

..... Bir işi 2 işçi 12 günde yaparsa, aynı işi 6 işçi kaç günde yapar?

..... Bir yükü 15 kamyon 12 saatte taşırsa aynı yükü 30 kamyon kaç saatte taşır?

..... Boş bir havuzu 4 musluk 15 saatte dolduruyorsa aynı havuzu 6 musluk kaç saatte doldurur?

..... 13 kg sütten 1 kg peynir elde ediliyorsa, 5 kg peynir elde etmek için kaç kg süt gerekir?

..... 2 işçi günde 40 m² duvar boyarsa aynı özellikteki 6 işçi günde kaç m² duvar boyar?

09. 48 tane ceviz 3, 6 ve 7 yaşlarındaki üç kardeşe yaşları ile doğru orantılı olarak paylaştırılırsa en çok ceviz alan kardeşe kaç ceviz düşer?
(5 Puan)

10. Bir miktar bilye bir gruptaki çocuklara eşit sayıda dağıtılıyor. Çocuk sayısı 2 fazla olsaydı her bir çocuğun alacağı bilye sayısı %25 azalacaktı.

Buna göre bu grupta kaç çocuk vardır?
(5 Puan)

11. 840 sayısının %20'si kaçtır? (5 Puan)
A) 164 B) 168 C) 172 D) 176
12. 12 sayısı 16 sayısının yüzde kaçdır? (5 Puan)
A) 60 B) 70 C) 75 D) 80
13. %20'si 16 olan sayı kaçtır? (5 Puan)
A) 80 B) 64 C) 48 D) 32
14. Bir deponun %75'i boştur. Depoya 150 litre su konulunca deponun yarısı dolmaktadır.
Buna göre depo en fazla kaç litre su alır? (5 Puan)
A) 600 B) 450 C) 300 D) 250
15. 2500 TL ye alınan bir bilgisayar 1500 TL ye satılmıştır.
Buna göre bu bilgisayar yüzde kaçlık zararla satılmıştır? (5 Puan)
A) 35 B) 37 C) 40 D) 45

16. $\frac{x}{6}$ ile $\frac{15}{45}$ oranları bir orantı oluşturuyorsa x kaçtır? (5 Puan)
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6
17. 400 sayısının %19'u tahminen kaçtır? (5 Puan)
A) 60 B) 70 C) 80 D) 100
18. 60 gram şeker 140 gram su kullanılarak oluşturulan karışımın yüzde kaç su sudur? (5 Puan)
A) 30 B) 70 C) 75 D) 80
19. x ile y ters orantılıdır. x=40 iken y=120 ise x=30 iken y kaçtır? (5 Puan)
A) 10 B) 60 C) 90 D) 160
20. %30 zararla 28 liraya satılan bir ürün %20 kârla kaç liraya satılır? (5 Puan)
A) 44 B) 48 C) 52 D) 56