

Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

1. 3 kg domatesin fiyatı 12 TL ise 1 kg domatesin fiyatı kaçtır?

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

2. 5 kg elmanın fiyatı 20 lira ve 4 kg portakalın fiyatı 12 liradır.

Buna göre, 1 kg elma ve 1 kg portakalın toplam fiyatı kaç liradır?

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

3. a ile b doğru orantılıdır. a=12 iken b= 6 ise b=7 iken a kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 7 D) 14

4. İki çokluktan biri artarken diğeri de aynı oranda artıyorsa ya da biri azalırken diğeri de aynı oranda azalıyorsa bu çokluklara doğru orantılı çokluklar denir.

Bu tanıma göre aşağıda verilen çokluklardan hangisi arasında doğru orantı yoktur?

- A) Aracın hızı ve bir saatte aldığı yol miktarı
B) Tasarruf miktarı ile ödenecek fatura miktarı
C) Karıncanın yazın topladığı yiyecek miktarı ile kışın tok kalacağı gün sayısı
D) Kermese gelen kişi sayısı ile elde edilecek gelir miktarı

5. Mert öğretmen 3 saat ders anlatımı karşılığı 45 TL ücret almaktadır.

Mert öğretmen 18 saat çalıştığında kaç TL ücret alır?

- A) 270 B) 250 C) 210 D) 180

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi orantı oluşturmaz?

- A) 4 lt sütten 1kg peynir üretiliyorsa 2 kg peynir üretmek için 8 lt süt gereklidir.
B) Günde 4km yol giden bir yolcu haftada 28km yol gitmiş olur.
C) 3kg elma için 9 lira ödeyen bir kişi 2kg elma için 4 lira öder.
D) 4 kişinin 5 saatte yaptığı işi 2 kişi 10 saatte yapabilir.

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi ters orantılı çokluklara verilen bir örnektir?
- A) 5 kg undan 10 ekmek yapılırsa 15 kg undan 30 ekmek yapılır.
- B) 3 günde 150 soru çözen bir öğrenci 1 günde 50 soru çözer.
- C) 12 işçi bir işi 2 günde yapıyorsa aynı işi 6 işçi 4 günde yapar.
- D) 5 litre benzinle 20 km yol giden bir araba 30 litre benzinle 120 km yol gider.

8. Bir kutudaki kırmızı şekerlerin mavi şekerlerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ tür.

Kutuda toplam 35 şeker olduğuna göre mavi şekerlerin sayısı kırmızı şekerlerin sayısından kaç fazladır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

9. I. Sabit hızla giden bir aracın harcadığı benzin miktarı ile deposunda kalan benzin miktarı.
II. Bir işi yapan işçi sayısının artması ile işin bitirilme süresi.
III. Sabit hızlı bir aracın aldığı yol ile harcadığı benzin miktarı.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi yada hangileri ters orantıya örnek olabilir?

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

10. 15 kişilik izci grubuna 20 gün yetecek kadar yiyecek vardır. 4 gün sonra 5 kişi daha kampa katıldığına göre kalan yiyecekler izcilere kaç gün yeter ?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 8

11. m sayısının 20 sayısına oranı $\frac{4}{5}$ olduğuna göre m kaçtır?

- A) 10 B) 16 C) 20 D) 25

12. Sabit hızla 5 saatte 400 km yol alan bir otomobil, 1 saatte kaç km yol gitmiş olur?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

13. Biri diğerinin 2 katı kadar su akıtan iki musluk aynı anda açılır ise boş bir havuzu 10 saatte dolduruyorlar.

Gücü yüksek olan musluk tek başına aynı havuzu boş iken kaç saatte doldurur?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

14. Bir fiskiye'nin 5 metrekare alan sulayabildiği bir bahçede 240 metrekare alanın aynı anda sulanabilmesi için gereken fiskiye sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 12 C) 24 D) 48

15. Bir bidon zeytinyağı 12,5 cl'lik 120 şişeye dolduruluyor.

Bu bidondaki zeytinyağı 2,5 cl'lik şişelere doldurulmak istenirse kaç şişe gerekir?

- A) 20 B) 24 C) 130 D) 600

16. x ve y doğru orantılıdır.

$x=2$ iken $y=3$ ise aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $x \cdot y = \frac{2}{3}$ B) $y \cdot x = \frac{3}{2}$ C) $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ D) $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$

17. Başlangıçtaki boyu 12 cm olan ve her ay boyu 10 cm uzayan bir fidanın boyu için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 10 ay sonunda 102 cm uzar.
B) Bir yıl sonunda 132 cm olur.
C) 5 ay sonunda 50 cm olur.
D) 8 ay sonunda 92 cm uzamıştır.

18. 12 kişilik bir pasta yapmak isteyen Fatma teyzenin 3 kilo una ihtiyacı vardır.

Fatma teyze 20 kişilik pasta yapmak isterse kaç kilo una ihtiyacı vardır?

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

19. Aşağıdakilerden hangilerinin arasında doğru orantılı bir ilişki vardır ?

- A) İlk gün 10 sayfa kitap okuyan bir öğrenci her gün bir önceki gün okuduğunun 2 katı kadar kitap okuması
B) ilk ay 100 TL harcayan Ali'nin sonraki her ay 40 TL fazla para harcaması.
C) 100 km sabit hızla 5 saat yolculuk yapan bir ailenin gittiği yol ile geçen zaman arasındaki ilişki
D) Doğduğunda 3kg olan bir bebeğin her ay 2 kg alarak büyümesi

20.

<u>kayısı</u>	<u>SU</u>
18 kg	9 bardak
20 kg	10 bardak
22 kg	11 bardak
26 kg	?

Yukarıdaki tabloda kayısı reçeli yapımında kullanılan kayısı ve su oranı verilmiştir.

Tablodaki verilere göre 26 kg kayısı için kaç bardak su gereklidir?

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

21. 20 kişilik bir öğrenci grubu yanlarına 12 gün yetecek kadar yiyecek alıp kampa gitmeye karar verirler.

4 kişi son anda gelmekten vazgeçince kampa gidenler en fazla kaç gün kamp yapabilirler?

- A) 20 B) 16 C) 15 D) 12

22. Ali usta 8 günde 24 metrekare duvarı boyarsa a günde kaç metrekare duvar boyar?

- A) $\frac{3}{a}$ B) $\frac{a}{3}$ C) 3a D) 3+a

23. x ve y doğru orantılı çokluktur. x=12 iken y=16 ise x=9 iken y kaçtır?

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

24. Bir ineğin sağılması bir kişi tarafından 40 dk da yapıp 14 litre süt elde edilmektedir.

Buna göre 8 ineğin 4 kişi tarafından sağılma süresi ve elde edilen süt miktarı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 40 dk 56 L
B) 80 dk 112 L
C) 160 dk 56 L
D) 320 dk 112 L

25. 120 TL para iki kardeş arasında yaşlarıyla orantılı olacak şekilde paylaşılıyor.

Kardeşlerin yaşları oranı $\frac{5}{7}$ olduğuna göre büyük kardeş kaç TL para alır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70