

ORAN-ORANTI

1) 5 dondurma için 10 TL ödeniyorsa, 1 dondurma kaç TL'dir?

2) 4 pakette 36 bisküvi varsa 1 pakette kaç bisküvi vardır?

3) 6 bardakta 720 mL su varsa 1 bardakta kaç mL su vardır?

4) Bir sinema salonunda 7 sırada 105 koltuk olduğuna göre 1 sırada kaç koltuk vardır?

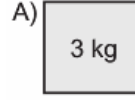
5) Bir apartmandaki 12 dairede 108 pencere olduğuna göre 1 dairede kaç pencere vardır?

6) Bir fabrikada 10 pantolon için 540 cm kumaş kullanıldığına göre 1 pantolon için kaç cm kumaş kullanılır?

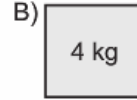


7) Farklı kütlelere ait fiyatları verilen pirinçlerden hangisinin birim fiyatı en azdır?

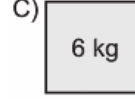
8) Aşağıda verilen deterjanlardan hangisinin 1 kg fiyatı en fazladır?



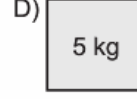
13,2 TL



17,2 TL



27 TL



23 TL

9) Aşağıda verilen tabloda 3 farklı manavdaki meyve fiyatları gösterilmiştir.

Manav A	
3 kg armut	15 TL
3 kg elma	12 TL
3 kg muza	24 TL

Manav B	
2 kg armut	11 TL
2 kg elma	11 TL
2 kg muza	17 TL

Manav C	
5 kg armut	22 TL
5 kg elma	30 TL
5 kg muza	45 TL

Ayşe Hanım misafirleri için 1 kg elma, 1 kg muz ve 1 kg armut almak istediğine göre, hangi manavlardan alışveriş yaparsa daha az öder?

10) Ayşe'nin yaşının Zehra'nın yaşına oranı $\frac{3}{5}$ tir. Ayşe 9 yaşında ise Zehra kaç yaşındadır?

11)

Serin apartmanındaki daire sayısının Burçe apartmanındaki daire sayısına oranı $\frac{2}{3}$ tür. Serin apartmanında 16 daire olduğuna göre Burçe apartmanında kaç daire vardır?

12)

7 - A sınıfındaki öğrenci sayısının 7 - B sınıfındaki öğrenci sayısına oranı $\frac{6}{7}$ dir. 7 - B sınıfında 28 öğrenci olduğuna göre 7 - A sınıfında kaç öğrenci vardır?

13)

Limonata yapımında kullanılan limon suyunun şekere oranı $\frac{7}{3}$ l/g dir.

42 g şeker kullanılan limonatada kaç l limon suyu kullanılmıştır?

14)

Mert'in yaşının, Ali'nin yaşına oranı $\frac{2}{3}$ tür.

Ali'nin yaşı 18 olduğuna göre Mert'in yaşı kaçtır?

15)

Topamları 42 olan iki sayının birbirine oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

16)

Ali'nin yaşının Semra'nın yaşına oranı $\frac{3}{5}$ tir.

Ali, Semra'dan 12 yaş küçük ise Semra kaç yaşındadır?

17)

3, 4 ve 5 yaşındaki torunlara dedesi yaşlarının karesiyle doğru orantılı olacak şekilde harçlık veriyor.

En az ve en fazla parayı alan torunların harçlıkları farkı 48 TL olduğuna göre dede toplam kaç TL harçlık dağıtmıştır?

18)

Aşağıdaki orantılarda bilinmeyen değerleri bulalım.

$$\frac{a}{5} = \frac{4}{2}$$

$$\frac{7}{x} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{9}{y}$$

$$\frac{5}{40} = \frac{3}{a}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{x+2}{6}$$

19)

Bir evcil hayvan dükkanında her kafeste 3 kuş vardır. Bu dükkanda 11 kafes olduğuna göre toplam kaç kuş vardır?

Kafes sayısı					
Kuş sayısı					

20)

2 kg elmadan 30 mL elma suyu elde ediliyor. 7 kg elmadan kaç mL elma suyu elde edilir?

Elma (kg)					
Elma suyu (mL)					

- 21) x ve y doğru orantılıdır.
x=4 iken y=10 ise x=28 iken y=?
- 22) x ve y doğru orantılıdır.
x=8 iken y=9 ise y=108 iken x=?
- 23) x ve y doğru orantılıdır.
x=14 iken y=21 ise y=24 iken x=?
- 24) x ve y doğru orantılıdır.
x=21 iken y=42 ise x=61 iken y=?
- 25) x ve y ters orantılıdır.
x=6 iken y=5 ise x=3 iken y=?
- 26) x ve y ters orantılıdır.
x=22 iken y=5 ise y=11 iken x=?
- 27) x ve y ters orantılıdır.
x=9 iken y=9 ise x=3 iken y=?

- 28) x ve y ters orantılıdır.
x=10 iken y=100 ise x=100 iken y=?
- 29) x ve y ters orantılıdır.
y=21 iken x=9 ise y=27 iken x=?
- 30)
Semra Hanım, haftada 2 defa çamaşır yıkayınca bir paket deterjan 12 haftada bitiyor. Semra Hanım, haftada 4 defa çamaşır yıkarsa aynı paket deterjan kaç haftada biter?
- 31)
Bir sınıftaki öğrenciler 23 Nisan töreni için 2'şerli sıra olduklarında 15 sıra oluşuyor. Aynı öğrenciler 3'erli sıra olursa kaç sıra oluşur?
- 32)
Bir depodaki su 5 litrelik şişelere doldurulunca 18 şişe tam olarak doluyor. Bu depodaki su 9 litrelik şişelere doldurulursa kaç şişe kullanılır?
- 33)
Bir serviste çalışan 3 işçi bir günde 8 saat çalışmaktadır. Bu serviste çalışan işçilerden biri işe gelmediğinde diğer işçilerin işi yetiştirmek için kaç saat daha fazla çalışmaları gerekir?

34)

Bir tarlayı 2 traktör 6 saatte sürebilmektedir. Aynı tarlayı 4 saatte sürebilmek için kaç traktöre daha ihtiyaç vardır?

35)

Bir yazıcıdan 40 gram tonerle 200 sayfa çıktı alınıyor.

a. Bu yazıcıdan 50 gram tonerle kaç sayfa çıktı alınabilir?

b. Bu yazıcıdan 70 sayfa çıktı alabilmek için kaç gram tonere ihtiyaç vardır?

36)

Bir miktar ceviz üç çocuğa 1, 5, 8 sayıları ile doğru orantılı olacak şekilde dağıtılıyor.

En fazla ceviz alan çocuk 240 ceviz aldığına göre ortanca çocuk kaç ceviz almıştır?

37)

Aynı hızla çalışan 8 usta bir işi 15 saatte bitiriyor.

Aynı hızla çalışan 5 usta aynı işi kaç saatte bitirir?

38)

İki dişli çarktan biri 16 dişli diğeri ise 24 dişlidir.

Büyük olan çark 30 tur attığında küçük olan kaç tur atar?

39)

400 lira para 9 ve 16 yaşlarında çocuklara yaşlarıyla doğru orantılı şekilde paylaştırılıyor.

Buna göre büyük çocuk kaç lira almıştır?

40)

5 ve 4 yaşındaki iki kardeş ellerindeki 270 bilyeyi yaşlarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaşıyor.

Buna göre küçük kardeşin payına kaç bilye düşer?

41)

Özdeş 6 musluk boş bir havuzu 72 saatte dolduruyor.

Musluk sayısı 3 artırıldığında aynı havuz kaç saatte dolar?

42)

Bir ustanın 5 günde yaptığı bir işi çırak 8 günde yapabilmektedir.

Buna göre bir çırağın 40 günde bitirdiği işi bir usta kaç günde bitirir?