



MATEMATİK

ORANTI

6) 10 lt sütten 1 kg kaşar peynir elde ediliyorsa, 55 lt sütten kaç kg kaşar elde edilir?

7) Bir inşaatı 3 usta 5 günde sıvarsa, 5 usta kaç günde sıvar?

8) 3 musluk bir havuzu 8 saatte doldurursa, kaç musluk aynı havuzu 6 saatte doldurur?

9) 6 kg yaş kayısıdan 4 kg kuru kayısı elde edilmektedir, buna göre 16 kg kuru kayısı elde etmek için ne kadar yaş kayısı gereklidir?

10) Bir otobüs 90 km yolu sabit hızla 75 dakikada gidebilmektedir. Buna göre aynı hızla 150 km yolu kaç saatte gider?

1) Ayşe sabit bir hızla 6 saat çalışarak işin $\frac{2}{3}$ ünü bitiriyor, buna göre Ayşe bu işin kalan kısmını aynı hızla kaç saat daha çalışarak bitirir?

2) 450 gr peynir 4 TL dir. Buna göre bu peynirin 2 kg ı kaç TL dir?

3) Bir atlet 18,5 km yolu $2\frac{1}{2}$ saatte koşuyor, bu atlet 1 saatte kaç km yol koşmuştur?

4) $\frac{4}{9}$ kg ı 2TL olan bir meyvenin, 3 kg ı kaç TL dir?

5) a ve b orantılıdır. a=2 iken b=5 ise b=15 iken a kaçtır?

15) x ve y ters orantılıdır. $x=7$ iken $y=4$ ise $x=16$ iken y kaçtır?

16) x ve y sırası ile 10 ve 6 ile ters orantılıdır $x+y=64$ ise x-y kaçtır?

17) A ve B, 4 ve 5 ile doğru orantılıdır, $B - A = 7$ ise $B+A$ kaçtır?

18) n 2 ile ters orantılı, m 3 ile doğru orantılıdır, $n + m = 14$ ise n^2+m kaçtır?

19) Mehmet, Ahmet'in hızının 2 katı kadar hızla çalışan bir işçidir. Buna göre Ahmet'in 16 saatte yaptığı bir işi Mehmet kaç saatte yapar?

11) Bir musluk boş bir depoyu 60 dakikada doldurabiliyor, akış hızı %40 arttırılırsa bu musluk aynı deponun tamamını kaç dakikada doldurur?

12) Uzunluğu 117 cm olan bir tahta çubuk, uzunlukları 2, 3 ve 4 ile orantılı üç parçaya ayrılıyor, en uzun parça kaç cm dir?

13) Bir baba elindeki 54 tane cevizi yaşları 7 ve 11 olan çocuklarına yaşları ile orantılı olacak şekilde dağıtıyor buna göre her bir çocuğa kaç ceviz düşer?

14) Dengedeki bir terazinin sol kefesinde özdeş 5 portakal sağ kefesinde özdeş 3 nar vardır. Sol kefeye 10 portakal daha konulursa denge durumunun korunması için sağ kefeye kaç tane daha nar konulmalıdır?