

7. SINIFLAR ORAN-ORANTI TESTİ

1)

Ali' nin yaşının babasının yaşına oranı $\frac{3}{7}$ ' dir.

Ali 21 yaşında olduğuna göre babası kaç yaşındadır?

2)

Bir okuldaki kız öğrenci sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{2}{5}$ ' tir. Erkek öğrenci sayısı 80 olduğuna göre okulda toplam kaç öğrenci vardır?

3)

12 işçinin 8 günde yaptığı işi 6 günde bitirebilmek için kaç işçiye daha ihtiyaç vardır?

4)

x ve y ters orantılı iki çokluktur x=10 iken y=18 olduğuna göre x=45 iken y kaçtır?

5)

Saatte 110 km sabit hızla giden bir otomobil, 4,5 saatte kaç km yol gider?

6)

$\frac{1}{20000000}$ ölçekli bir haritada 3 cm gösterilen yol gerçekte kaç km'dir?

7)

500 ceviz üç arkadaşta 2,3 ve 5 sayıları ile orantılı olarak dağıtıldığında en çok alan kaç ceviz alır?

8)

x ve y doğru orantılı iki çokluktur x=20 iken y=16 olduğuna göre y=40 iken x kaçtır?

9)

260 bilye 5 ve 8 yaşlarındaki iki çocuğa yaşları ile ters orantılı olarak paylaştırıldığında küçük çocuğa kaç bilye düşer?

10)

$\frac{a}{2} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7}$ ve $a+b+c=70$ olduğuna göre c=?

11)

Aşağıdaki orantılarda verilmeyen sayıları bulunuz.

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{x} \quad \frac{x}{4} = \frac{18}{6} \quad \frac{15}{5} = \frac{x}{4} \quad \frac{21}{x} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{40}{x} = \frac{6}{9} \quad \frac{1}{2} = \frac{x}{8} \quad \frac{8}{15} = \frac{16}{x} \quad \frac{x}{10} = \frac{21}{35}$$

12)

Bir kesrin değeri $\frac{3}{8}$ ve payı ile paydasının toplamı 44' tür. Buna göre bu kesrin payı kaçtır?

13)

Pastadaki şeker miktarının un miktarına oranı $\frac{2}{5}$ ve ikisinin toplam ağırlığı 840 gr olduğuna göre pastada kaç gr un vardır?

14)

$\frac{1}{20000}$ ölçekli krokide 5 cm olan duvarın gerçek uzunluğu kaç metredir?

15)

20 işçinin 16 günde bitirdiği bir işi 8 işçi kaç günde bitirir?

16)

Bir kesrin değeri $\frac{2}{15}$ ve payı 16 olduğuna göre paydası kaçtır?

17)

60 şeker 2,3 ve 6 yaşlarındaki üç kardeşe yaşları ile ters orantılı olarak paylaştırıldığında büyük kardeşe kaç şeker düşer?

18)

$\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{5}{6}$ veriliyor, a=15 ise c kaçtır?

19)

Etiket fiyatı 600 TL olan bir üründe %20 indirim yapılırsa yeni satış fiyatı kaç TL olur?

20)

600 gr kullanılan şekerin miktarı %15 arttırılırsa kaç gr daha ilave edilmelidir?