

1) 360 ceviz üç arkadaşta 3,4 ve 11 sayıları ile orantılı olarak dağıtılsa en az alan kaç ceviz alır?

- A) 20 B) 60 C) 80 D) 220

2) Değeri $\frac{2}{7}$ olan kesrin pay ve paydasının toplamı 63 olduğuna göre paydası kaçtır?

- A) 14 B) 24 C) 49 D) 56

3) Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin $\frac{1}{1000}$ ölçekli krokide kenar uzunlukları 3 ve 7 cm olduğuna göre gerçek alanı kaç metrekaredir?

- A) 21 B) 210 C) 2100 D) 21000

4) x ve y ters orantılı olup $x=12$ iken $y=4$ ' tür. Buna göre $x=3$ iken y kaçtır?

- A) 1 B) 6 C) 12 D) 16

5) Bir ürünün fiyatı 650 TL iken %20 indirim yapılırsa son fiyatı kaç TL olur?

- A) 520 B) 620 C) 630 D) 650

6) 4 musluğun 10 saatte doldurduğu havuzu 8 musluk kaç saatte doldurur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

7) 2 litre meyve konsantresine 9 litre su eklenerek meyve suyu yapıldığına göre 44 litre meyve suyu için kaç litre konsantreye ihtiyaç vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8) $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$ olduğuna göre $\frac{2x+3y}{x-2y}$ ifadesi kaç eşittir?

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

9) 80 oyuncak 6 ve 10 yaşlarındaki iki çocuğa yaşları ile ters orantılı paylaştırılırsa küçük çocuk kaç oyuncak fazla alır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

10) $\frac{a}{3} = \frac{b}{8} = \frac{c}{10}$ ve $a+b+c=105$ olduğuna göre $c=?$

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

11)

$\frac{a}{b} = \frac{3}{5}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{4}{7}$ ise $\frac{a}{c}$ ifadesi kaç eştir?

- A) $\frac{12}{35}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

12)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki çokluktan biri artarken diğeri de aynı oranda azalıyorsa bu çokluklar ters orantılıdır.
B) İki çokluktan biri artarken diğeri de artıyorsa bu çokluklar doğru orantılıdır.
C) İki oranın eşitliğine orantı denir.
D) İki çokluğun birbirine bölünerek karşılaştırılmasına oran denir.

13)

20 işçinin 10 günde biterebildiği bir işin 8 günde bitmesi için kaç işçiye daha ihtiyaç vardır?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 5

14)

8 günde 18 makine üreten bir fabrika 12 günde kaç makine üretir?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

15)

Bir okuldaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{2}{3}$ ve gözlüklü kız öğrenci sayısının gözlüksüz kız öğrenci sayısına oranı $\frac{5}{7}$ 'dir. Gözlüklü kız öğrenci sayısı 20 olduğuna göre okul mevcudu kaçtır?

- A) 28 B) 48 C) 120 D) 128

16)

Saatte 100 km sabit hızla giden bir araç 3 saatte kaç km yol gider?

- A) 300 B) 400 C) 500 D) 600

17)

Aşağıdaki oranlardan hangisi ile diğeri arasında orantı yoktur?

- A) $\frac{6}{10}$ B) $\frac{4}{8}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{15}{25}$

18)

Mavi, kırmızı ve sarı bilyelerin bulunduğu torbada bilyelerin sayısı sırası ile 3, 5 ve 9 ile orantılıdır. Kırmızı bilye sayısı 25 olduğuna göre toplam kaç bilye vardır?

- A) 85 B) 55 C) 45 D) 15

19)

$\frac{a}{10} = \frac{35}{25}$ orantısında a sayısı kaçtır?

- A) 45 B) 15 C) 14 D) 4

20)

$5a=7b$ ve $a+b=48$ ise a sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 18 C) 20 D) 28