

MATEMATİK

Cevap anahtarını için kare kodu taratınız.



Oran Orantı II

1. $\frac{15}{10} = \frac{x}{8}$
- Yukarıdaki eşitlikte x aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

2. $\frac{33}{99} = \frac{25}{k}$
- Yukarıdaki eşitlikte k aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 45 B) 60 C) 75 D) 100

3. $\frac{m}{15} = \frac{15}{25}$
- Yukarıdaki eşitlikte m aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

4. Bir zeytin yağı üretim tesisinde sıkılan zeytinlerin zeytinyağına dönüşüm oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu orana eşit değildir?

- A) $\frac{9}{24}$ B) $\frac{27}{64}$ C) $\frac{42}{112}$ D) $\frac{60}{160}$

5. $\frac{x}{y} = \frac{1}{4}$
- Yukarıdaki eşitliğe göre x = 12 ise; y kaçtır?
- A) 3 B) 12 C) 24 D) 48

6. $\frac{1,2}{0,9} = \frac{36}{n}$
- Yukarıdaki eşitlikte n aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 18 B) 27 C) 45 D) 54

7. $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{t}$
- Yukarıdaki eşitlikte t aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2

8. $\frac{\frac{2}{5}}{\frac{1}{15}} = \frac{2}{x}$
- Yukarıdaki eşitlikte x aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{3}$ D) 1

9. Elif sarı ve mavi boncuk kullanarak kolye yapmak istiyor. Bunun için sarı boncuklardan 4 tane ardından mavi boncuklardan 3 tane olacak şekilde toplam 70 boncuk kullanarak bir kolye yapmıştır.

Elif'in yaptığı kolyede kaç tane mavi boncuk vardır?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40

10. Bir okula gönderilen spor malzemelerinde basket topu sayısının futbol topu sayısına oranı $\frac{3}{4}$ tür.

Bu okula 24 tane futbol topu gönderildiğine göre kaç tane basket topu gönderilmiştir?

- A) 18 B) 22 C) 28 D) 36

11. 2 adet fındığa karşılık 4 adet fıstık koyularak oluşturulan bir karışık kuruyemişte 120 adet kuruyemiş varsa, bunlardan kaç fındıktır?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48

12. Ahmet haftanın bazı günlerinde 1, bazı günlerinde 2 yumurta tüketmektedir.

Ahmet'in 1 yumurta tükettiği günlerin 2 yumurta tükettiği günlere oranı $\frac{5}{2}$ 'dir. Buna göre Ahmet 3 haftada kaç yumurta tüketir?

- A) 27 B) 40 C) 44 D) 48

13. Bir dikdörtgenin kısa kenarının uzun kenarına oranı $\frac{2}{5}$ tir.

Bu dikdörtgenin uzun kenarı 35 cm ise, çevresi kaç cm'dir?

- A) 91 B) 98 C) 105 D) 112

14. Arzu okul başladığında bir program hazırlamış ve bu programda Arzu'nun bir haftada ders çalıştığı günlerin ders çalışmadığı günlere oranı $\frac{4}{3}$ 'tür.

Arzu ders çalıştığı 33. güne geldiğinde çalışma programının kaçınıcı haftasında olacaktır?

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

15. Bir kutuda Ayphone ve Testel marka telefonlardan toplam 90 adet bulunmaktadır.

- Bir Testel marka telefonun ağırlığının bir Ayphone marka telefonun ağırlığına oranı $\frac{2}{3}$ 'dir.
- Bu kutuda bulunan tüm Testel telefonların ağırlıklarının tüm Ayphone marka telefonların ağırlıklarına oranı $\frac{1}{3}$ 'tür.

Buna göre bu kutuda kaç tane Testel marka telefon bulunmaktadır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60