

Adı Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

Not :



1 - $\frac{5}{3} + \frac{7}{18} + \frac{2}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{14}{30}$ B) $\frac{14}{18}$ C) $\frac{41}{54}$ D) $\frac{41}{18}$

2 - Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{8}{9} = 0,8$ B) $\frac{4}{3} = 1,3$
C) $\frac{12}{11} = 1,09$ D) $\frac{5}{11} = 0,45$

3 - Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $1,2 : 4 = 0,3$ B) $10 : 0,2 = 50$
C) $25,2 : 0,12 = 210$ D) $0,18 : 0,3 = 0,06$

4 - $\frac{3x+5}{8}$ cebirsel ifadesinin $x = 9$ için değeri kaçtır?

- A) $\frac{27}{8}$ B) $\frac{31}{8}$ C) 4 D) 8

5 - Bir kasadaki 2500 liranın $\frac{2}{5}$ 'si çalışanlara veriliyor ve $\frac{3}{25}$ 'ü de diğer giderlere harcanyor.

Bu kasada geriye kaç lira kalır?

- A) 1100 B) 1200 C) 1300 D) 1400

6 - Bir araç 3 saatte 324 km yol gitmiştir.

Buna göre, bu aracın gittiği yolun geçen süreye oranı m/sn. cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

7 - Pelin'in yaşı Ömer'in yaşının 2 katı, Sevgi'nin yaşının 4 eksiğidir.

Ömer'in yaşı a olduğuna göre, Sevgi'nin yaşını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a - 4$ B) $4a + 2$
C) $2a + 4$ D) $4a - 2$

8 - 

Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasının -7 'ye uzaklığı 5 birim, B noktasının 3 'e uzaklığı 4 birimdir.

Buna göre, A noktasının B noktasına uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9 - 30 'un 72 'ye oranı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{10}{24}$ D) $\frac{15}{36}$

10 - Aşağıdakilerin hangisinde verilen cebirsel ifadeler benzer terimler değildir?

- A) $3xy$ ile $4xy$ B) $9a$ ile $3a$
C) $3x$ ile $2x$ D) $7y$ ile 7

11 - Leblebi ve üzümünden oluşan 500 gramlık bir karışımda 200 gram leblebi vardır.

Karıışimdaki leblebi miktarının üzüm miktarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{3}$

12 - $5n - 2$ cebirsel ifadesinin $n = 20$ için değeri kaçtır?

- A) 102 B) 98 C) 92 D) 88

13 - Bir tel, oluşacak her parçanın santimetre cinsinden uzunluğu birbirinden farklı birer doğal sayı olacak biçimde iki farklı yerden kesiliyor.

Oluşan parçalardan en kısa parçanın, en uzun parçanın uzunluğuna oranı $\frac{1}{7}$ olduğuna göre, telin toplam uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 9 B) 15 C) 16 D) 20

14 - Bir manavın aldığı ürünlerin fiyatları ve miktarları aşağıda gösterilmiştir.

Ürünler	1 Kg Fiyatı (TL)	Alınan Miktar (kg)
Kayısı	12,65	100
Elma	5,45	1000
Muz	11,6	10

Buna göre, bu manav aldığı bu ürünler için toplam kaç Türk Lirası ödeme yapmıştır?

- A) 1926 B) 2556 C) 6831 D) 7875

15 - Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $5,3 \times 4 = 21,2$ B) $9 \times 2,08 = 18,72$
 C) $1,5 \times 2,1 = 3,05$ D) $1,25 \times 3,8 = 4,75$

16 - Bir öğrenci a cm uzunluğundaki eş çubuklardan üç tane-sini ve 5 cm'lik bir çubuğu birleştirip bir karenin bir kenarını elde etmektedir.

Buna göre, a = 4 için bu karenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 17 B) 23 C) 68 D) 92

17 -

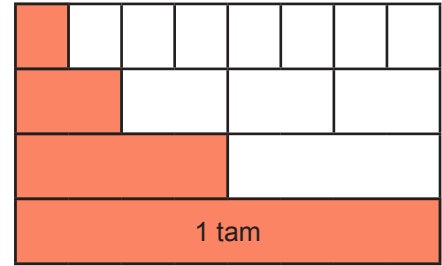
$\frac{2}{5}$		$\frac{1}{15}$
	$\frac{7}{30}$	
$\frac{1}{10}$?

Yukarıdaki şekilde her satır ve her sütundaki sayıların toplamı 1'e eşittir.

Buna göre, “?” olan kareye hangi sayı yazılmalıdır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{10}$

18 - Aşağıda verilen modellemelerde boyalı bölgelere karşılık gelen kesirlerle toplama işlemi yapılacaktır.



Buna göre, bu toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{3}{8}$ B) $\frac{6}{4}$ C) $1\frac{3}{4}$ D) $\frac{15}{8}$

19 - Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimsizdir?

- A) $\frac{150 \text{ cm}}{42 \text{ kg}}$ B) $\frac{300 \text{ km}}{4 \text{ sa}}$
 C) $\frac{25 \text{ kg}}{38 \text{ kg}}$ D) $\frac{7 \text{ m}}{90 \text{ sn}}$

20 - Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu olabilir?

- A) İki basamaklı en küçük asal sayı kaçtır?
 B) Sınıftaki öğrencilerin en sevdiği tatlı hangisidir?
 C) Okul müdürünün yaşı kaçtır?
 D) İbrahim'in en sevdiği ders hangisidir?

Başarılar...