

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) $\frac{41}{54}$ $\frac{41}{18}$

$$\frac{30}{18} + \frac{7}{18} + \frac{4}{18} = \frac{41}{18}$$

2 - Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

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

Cevap C

$$\begin{array}{r} 50 \overline{) 11} \\ 44 \\ \hline 60 \\ 55 \\ \hline 50 \\ \hline 50 \\ \hline 0 \end{array}$$

3 - Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $1,2 : 4 = 0,3$ + B) $10 : 0,2 = 50$ +
C) $25,2 : 0,12 = 210$ + $0,18 : 0,3 = 0,06 - 0,6$

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

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

$$\frac{3 \cdot 9 + 5}{8} = \frac{32}{8} = 4$$

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

Bu kasada geriye kaç lira kalır?

- A) 1100 1200 C) 1300 D) 1400

$$\left. \begin{array}{l} 2500 : 5 = 500 \cdot 2 = 1000 \\ 2500 : 25 = 100 \cdot 3 = 300 \end{array} \right\} 1300$$

$$2500 - 1300 = 1200$$

6 - Bir araç 3 saatte 324 km yol gitmiştir.

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

- 30 B) 60 C) 90 D) 120

$$1 \text{ sa } 108 \text{ km } \frac{108000}{3600} = 30 \text{ m/sn}$$

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) $4a + 2$
 $2a + 4$ D) $4a - 2$

$$\begin{array}{ccc} \text{Ömer} & \text{Pelin} & \text{Sevgi} \\ \frac{a}{a} & \frac{2a}{2a} & \frac{2a+4}{2a+4} \end{array}$$

8 - 5 birim 4 birim

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?

- 1 B) 2 C) 3 D) 4

$$A = -2, B = -1$$

9 - $\frac{30}{9}$ 'ün $\frac{72}{72}$ 'ye oranı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- $\frac{4}{9} = \frac{32}{72}$ B) $\frac{5}{12} = \frac{30}{72}$ C) $\frac{10}{24} = \frac{30}{72}$ D) $\frac{15}{36} = \frac{30}{72}$

10 - Aşağıdakilerin hangisinde verilen cebirsel ifadeler benzer terimler değildir?

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

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

Karışımdaki leblebi miktarının üzüm miktarına oranı kaçtır?

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

$$\frac{200}{300} = \frac{2}{3}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Üzüm} = 300 \text{ gr} \\ \text{Leblebi} = 200 \text{ gr} \end{array} \right\}$$

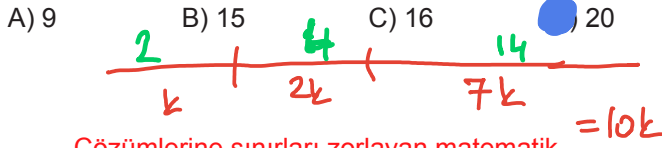
12 - $5n - 2$ cebirsel ifadesinin $n = 20$ için değeri kaçtır?

- A) 102 98 C) 92 D) 88

$$5 \cdot 20 - 2 = 100 - 2 = 98$$

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?



Çözümlerine sınırları zorlayan matematik instagram hesabından ulaşabilirsiniz.

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

Ürünler	1 Kg Fiyatı (TL)	Alınan Miktar (kg)
Kayısı	12,65 = 1265	100
Elma	5,45 = 5450	1000
Muz	11,6 = 116	10

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

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

$$\begin{array}{r} 5450 \\ 1265 \\ + 116 \\ \hline 6831 \end{array}$$

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) $1,25 \times 3,8 = 4,75$ +

$$1,5 \times 2,1 = 3,15$$

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

$$3a + 5 = 3 \cdot 4 + 5 = 12 + 5 = 17$$

17 Çevre = $17 \cdot 4 = 68$

17 -

$\frac{2}{5}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{1}{15}$
	$\frac{7}{30}$	
$\frac{10}{30}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{7}{30}$
		$?\frac{20}{30}$

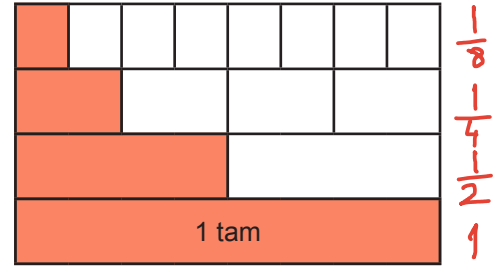
$\frac{20}{30} = \frac{2}{3}$

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) $\frac{15}{8}$

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = 1 + \frac{4}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = 1 + \frac{7}{8} = 1\frac{7}{8} = \frac{15}{8}$$

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...