

ADI SOYADI:

SINIFI NO:

SORULAR

- 1.) $\frac{40}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $4\bar{3}$ B) 4,4 C) $4\bar{4}$ D) 4,5
- Handwritten: $\frac{40}{9} = 4,44\bar{4}$*

- 2.) $\frac{5}{2}$ kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) 5,2 B) 2,5 C) 1,5 D) 0,25
- Handwritten: $\frac{5}{2} = \frac{25}{10} = 2,5$*

- 3.) Bir doğal sayıyı 0,25 ile bölmek o sayıyı kaç ile çarpmaktır?
A) 4 B) 5 C) 16 D) 25
- Handwritten: $\frac{A}{0,25} = A : \frac{25}{100} = A \cdot \frac{100}{25} = A \cdot 4$*

- 4.) 12 L parfüm 0,5 L'lik şişelere doldurulacaktır. Bu iş için en az kaç tane şişe gerekir?
A) 36 B) 32 C) 24 D) 20
- Handwritten: $12 : 0,5 = 12 \div \frac{1}{2} = 12 \cdot \frac{2}{1} = 24$*

- 5.) Yarım ile yarımın çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Bir B) Yarım C) Çeyrek D) Bir tam ve bir yarım
- Handwritten: $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$*

- 6.) $0,2 \cdot 0,7$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 14 B) 1,4 C) 0,14 D) 0,014
- Handwritten: $0,2 \cdot 0,7 = 0,14$*

- 7.) 48 sayısı aşağıdakilerden hangisiyle çarpılırsa sonuç 48'den küçük olur?

A) 1,8 B) 1,5 C) 1,02 D) 0,9

Handwritten: 1 ile çarpılırsa kendisi; 1'den küçük ile çarpılırsa 48'den küçüktür.

- 8.) 5'in 7'ye oranı aşağıdakilerden hangilerindeki gibi gösterilebilir?

I. $5 : 7$ ✓ II. $\frac{5}{7}$ ✓ III. $\frac{7}{5}$ ✗

A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) II ve III

- 9.) Bir kalemlikte 6 tane kırmızı ve 8 tane mavi kalem vardır.

Kalemlikteki kırmızı kalem sayısının, mavi kalem sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$

Handwritten: $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

- 10.) 2 saatte 72 km yol giden bir araç, aynı hızla 1 saniyede kaç metre yol gider?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

Handwritten: $\frac{72 \text{ km}}{2 \text{ saat}} = \frac{72000 \text{ m}}{7200 \text{ sn}} = \frac{10 \text{ m}}{1 \text{ sn}}$

- 11.) $18 - 3a$ cebirsel ifadesinde terim sayısı kaçtır?

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

- 12.) Cebirsel ifadelerde kullanılan harfler sayıları temsil eder ve olarak isimlendirilir.

Yukarıdaki ifadede boş kısma aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) toplam B) bilinen
C) fark D) değişken

13.) Aşağıdakilerden hangisinin cebirsel ifadesi 19.)

$2x + 5$ 'tir?

- A) Bir sayının 5 katının 2 eksiği
B) Bir sayının 2 katının 5 fazlası
C) Bir sayının 5 fazlasının 2 katı
D) Bir sayının 2 fazlasının 5 katı

14.) $3x + 5$ cebirsel ifadesinin $x = 2$ için değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

$3 \cdot 2 + 5 = 6 + 5 = 11$

15.) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2 : 10 = 0,2$ ✓ B) $3,4 : 100 = 0,034$ ✓
C) $4,5 \cdot 1000 = 4500$ ✓ D) $7,15 \cdot 100 = 71,5$ ✓

16.) Birgül marketten aldığı 8 paket süt için toplam 14 TL ödediğine göre bir paket süt kaç TL'dir?

- A) 1,65 B) 1,70 C) 1,75 D) 1,85

$$\begin{array}{r} 14 \div 8 \\ 8 \overline{) 14} \\ \underline{8} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

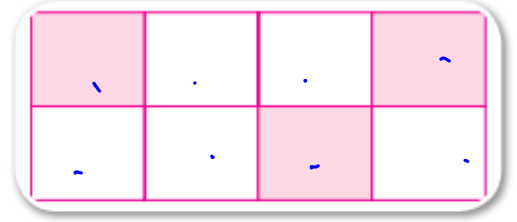
17.) Aşağıdakilerden hangisi birimli orandır?

- A) Serkan'ın yaşının, Ömer'in yaşına oranı
B) Belemir'in kilosunun, Naz'ın boyuna oranı *karşı*
C) Bir hareketlinin aldığı yolun, kalan yola oranı
D) Ali'nin bilye sayısının Mehmet'in bilye sayısına oranı

18.) Aşağıdaki seçeneklerde verilen çokluklardan hangisi bir oran belirtmez?

- A) Ahmet'in boyunun Selçuk'un boyuna oranı
B) Seval'in kütlesinin Fatma'nın kütlesine oranı
C) Fıstığın 1 kg fiyatının, bademin 1 kg fiyatına oranı
D) Didem'in yaşıyla Beril'in kilosunun çarpımı

?



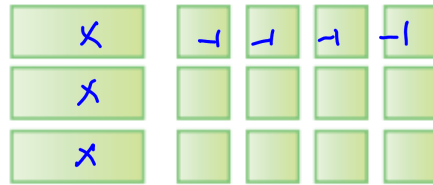
Yukarıda eş dikdörtgenlere ayrılmış cisim için taralı bölgenin alanının tüm bölgenin alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{8}$

$\frac{3}{8}$

20.) $\square \rightarrow x$ ve $\square \rightarrow -1$

olduğuna göre



$3x - 12$
modeline ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 12$ B) $3x + 12$
C) $3x - 12$ D) $2x + 12$