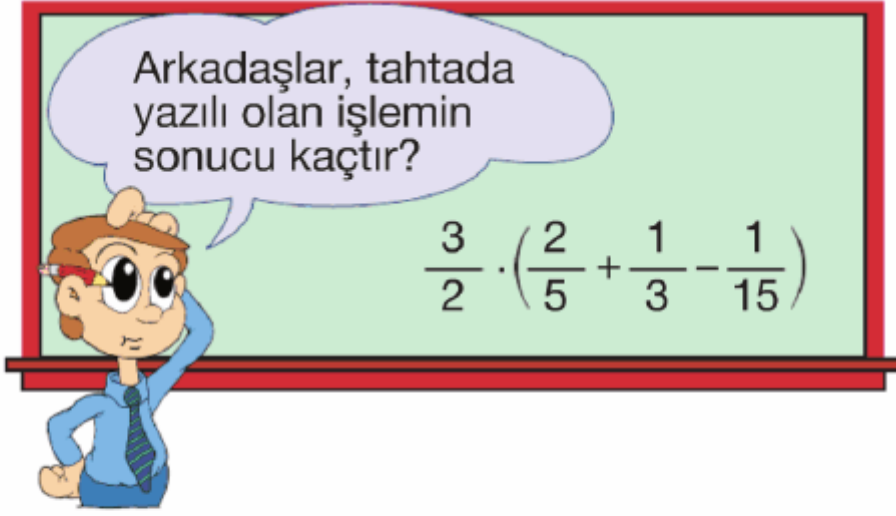


7. Sınıf Matematik Rasyonel Testi Çöz

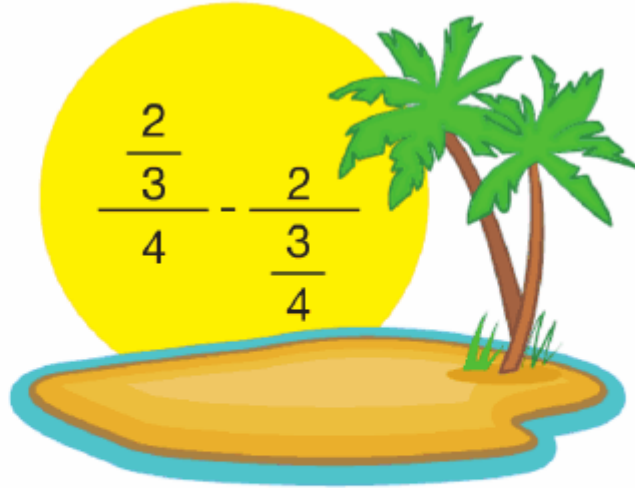
1.



- A) -1 B) $\frac{13}{15}$ C) 1 D) $\frac{13}{6}$

Cevap : C

2.

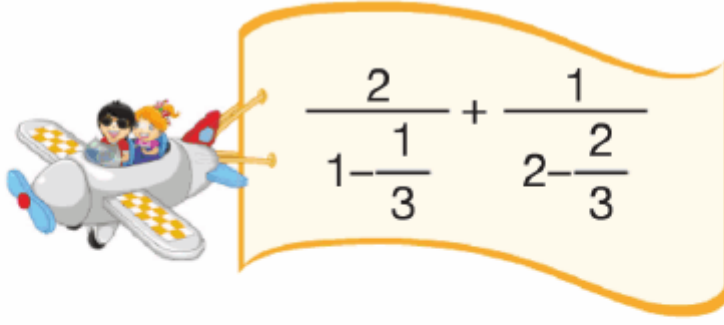


İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{5}{2}$ B) $-\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{8}{3}$

Cevap : A

3.



Yukarıdaki pankartta yazılı olan işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{13}{2}$ D) $\frac{15}{4}$

Cevap : A

4. Gökhan, kırtasiyeciyeye verdiği paranın $\frac{1}{3}$ 'ü ile defter, kalan paranın $\frac{1}{2}$ 'sii ile de kitap almıştır.

Gökhan, para üstü olarak 12 TL aldığına göre, Gökhan kırtasiyeciyeye başlangıçta kaç TL vermiştir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36

Cevap : A

5.



Aslı'nın yürüyerek 1 saatte aldığı yol, Kerem'in yürüyerek 2 saatte aldığı yolun $\frac{2}{3}$ katına eşittir.

Buna göre, Kerem 5 saatte 30 km yol yürüyebiliyor ise Aslı 3 saatte kaç km yol yürüyebilir?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

Cevap : A

6.

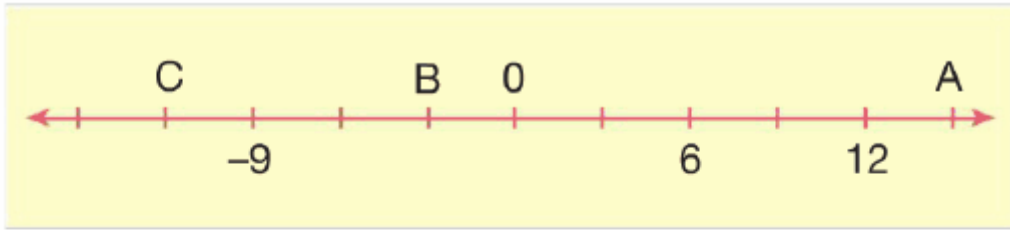
$$\left(-\frac{4}{3}\right)^2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

Cevap : A

7.



Yukarıdaki sayı doğrusunda, belli bir kurala göre sıralanmış sayılar verilmiştir.

Buna göre, $A - B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Cevap : C

8. Aşağıdaki işlemlerden hangisi yanlış yapılmıştır?

A) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

B) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

C) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

D) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{3}$

Cevap : C

9.

$$\frac{\left(4 - \frac{1}{3}\right) - \left(3 - \frac{1}{3}\right)}{\left(6 + \frac{1}{5}\right) - \left(9 + \frac{1}{5}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

Cevap : C

10.

$$1 - \frac{2}{7} + \frac{x}{y} = \frac{1}{7}$$

ise $\frac{x}{y}$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{4}{7}$ B) $-\frac{2}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

Cevap : A

11.

$$x = 1 + \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

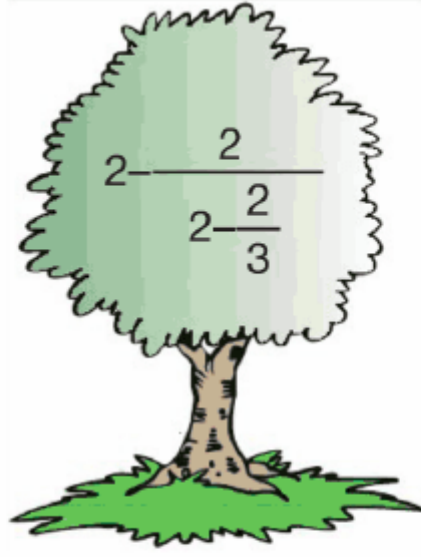
$$y = 2 + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$$

Yukarıda verilenlere göre, $y - x$ 'in değeri kaçtır?

- A) $1\frac{1}{3}$ B) $2\frac{1}{3}$ C) $1\frac{1}{4}$ D) 7

Cevap : C

12.



Ağaçta yazılı olan işlemin sonucu kaçtır?

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

Cevap : B

13.

$$\frac{1}{4} - \left[\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6} \right] : \left(-\frac{5}{8} \right)$$

işleminin sonucunun ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6,18 B) 7,05 C) 7,18 D) 8,05

Cevap : B

14. Bir sütçü, ineklerinden sağdığı sütün önce $\frac{1}{3}$ 'ini sonra kalan sütün yarısını satınca geriye 18 L süt kalıyor. **Buna göre, sütçü kaç litre süt satmıştır?**



A) 18 B) 24 C) 36 D) 54

Cevap : C

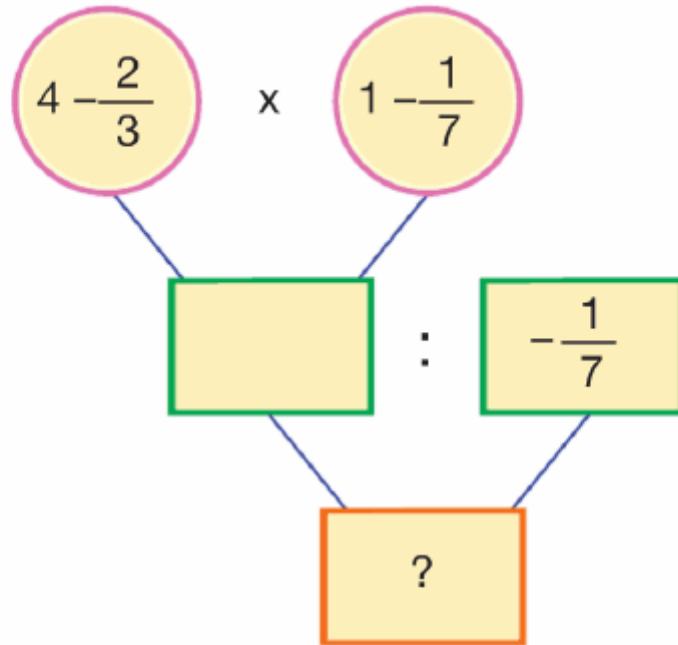
15. Burcu, 1200 TL'lik maaşının $\frac{1}{3}$ 'ü ile kredi kartı borcunu yatırıyor. Kalan parasının $\frac{1}{4}$ 'ü ile alışveriş yapıyor ve 200 TL de ev kirası için ayırıyor. **Buna göre, Burcu'nun kalan parasının $\frac{1}{8}$ 'i kaç TL'dir?**



A) 40 B) 50 C) 100 D) 150

Cevap : B

16.

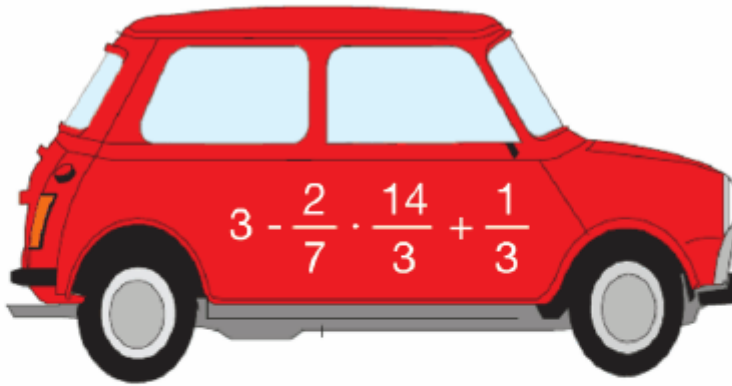


Verilen şemaya göre, “?” yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) -20 B) -10 C) 17 D) 20

Cevap : A

17.

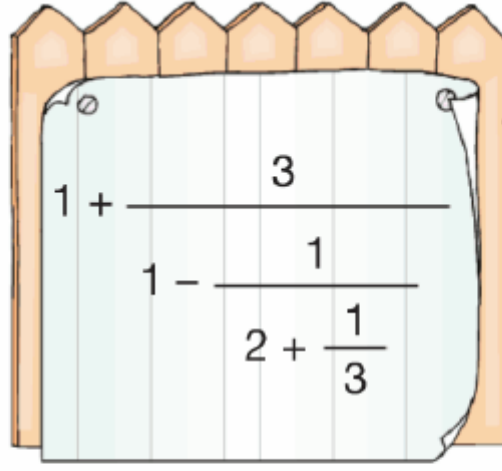


Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

Cevap : C

18.

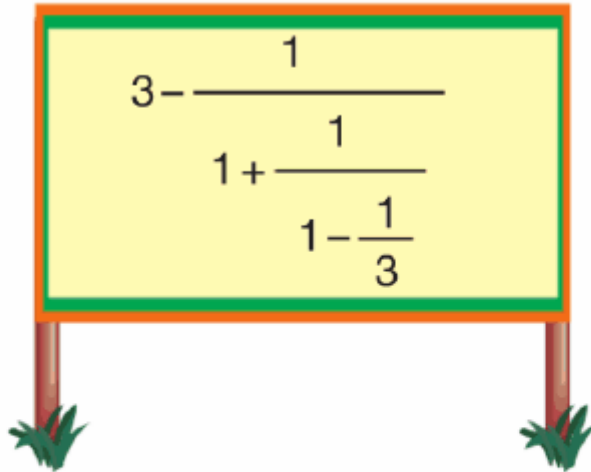

$$1 + \frac{3}{1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}$$

Yukarıdaki işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{19}{7}$ B) $\frac{21}{4}$ C) $\frac{25}{4}$ D) 8

Cevap : C

19.

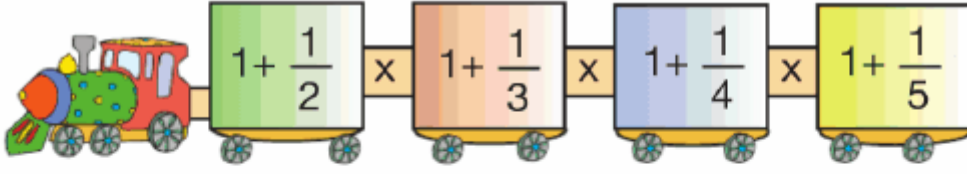

$$3 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}}$$

Yukarıdaki işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{17}{5}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{11}{3}$ D) $\frac{10}{3}$

Cevap : B

20.



Vagonlara yazılı işlemler yapıldığında, aşağıdakilerden hangisi bulunur?

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

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)