



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

## Rasyonel Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri

Test 9

1. 
$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9} + \left(-\frac{2}{9}\right)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- $\frac{10}{9}$
- B)
- $\frac{5}{9}$
- C)
- $\frac{2}{3}$
- D)
- $\frac{1}{3}$

2. 
$$\left(-\frac{5}{14}\right) + \left(-\frac{2}{7}\right)$$

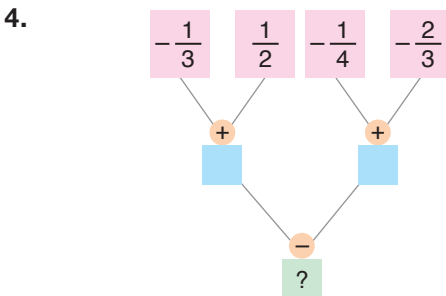
İşleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $-\frac{9}{14}$
- B)
- $-\frac{3}{14}$
- C)
- $\frac{9}{14}$
- D)
- $\frac{10}{21}$

3. 
$$\left(-\frac{5}{12}\right) + \frac{3}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- $-\frac{7}{2}$
- B)
- $-2$
- C)
- $\frac{1}{2}$
- D)
- $\frac{5}{6}$

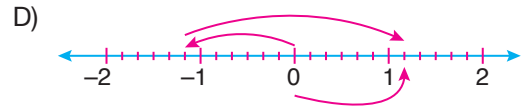
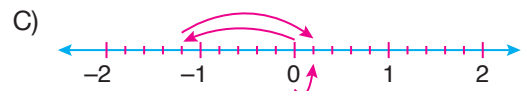
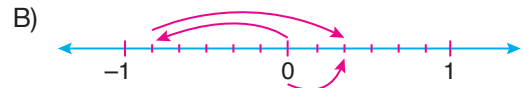
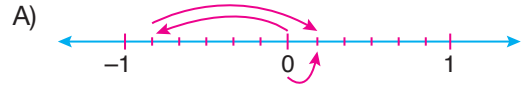


Verilen işlem şemasında işlemler soldan sağa doğru yapıldığına göre ? yerine yazılması gereken rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)
- $-1\frac{5}{12}$
- B)
- $-\frac{7}{12}$
- C)
- $\frac{11}{12}$
- D)
- $1\frac{1}{12}$

5. 
$$\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(\frac{7}{6}\right)$$

Verilen işlemin ardışık tam sayılar arasının 6 eş parçaya bölüldüğü sayı doğrusu ile modellenmesi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



6. 
$$1\frac{1}{3} + \blacktriangle = \frac{1}{12}$$
$$\blacksquare - 1\frac{1}{5} = \frac{3}{10}$$

Eşitliklerine göre  $\blacktriangle - \blacksquare$  işleminin sonucu kaçtır?

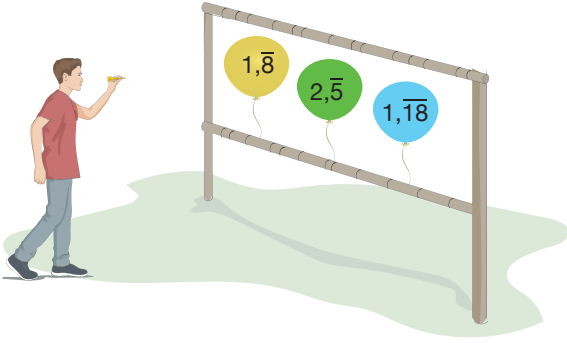
- A)
- $2\frac{3}{4}$
- B)
- $1\frac{1}{4}$
- C)
- $-1\frac{1}{4}$
- D)
- $-2\frac{3}{4}$

7. 
$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{9}\right) - \left(-\frac{1}{4} + \frac{7}{9}\right)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) -1

8. Aşağıda verilen balon patlatma oyununda her balonun üzerinde patlatıldığında kazanılacak olan puanlar yazılmıştır.

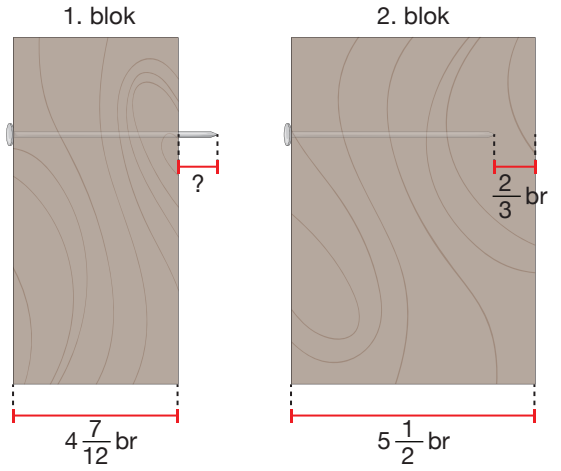


Mete bu balonlardan ikisini patlatmış ve alabileceği en yüksek toplam puanı almıştır.

**Buna göre Mete'nin almış olduğu puan kaçtır?**

- A)  $4,4$       B)  $4,13$       C)  $4,1$       D)  $3,68$

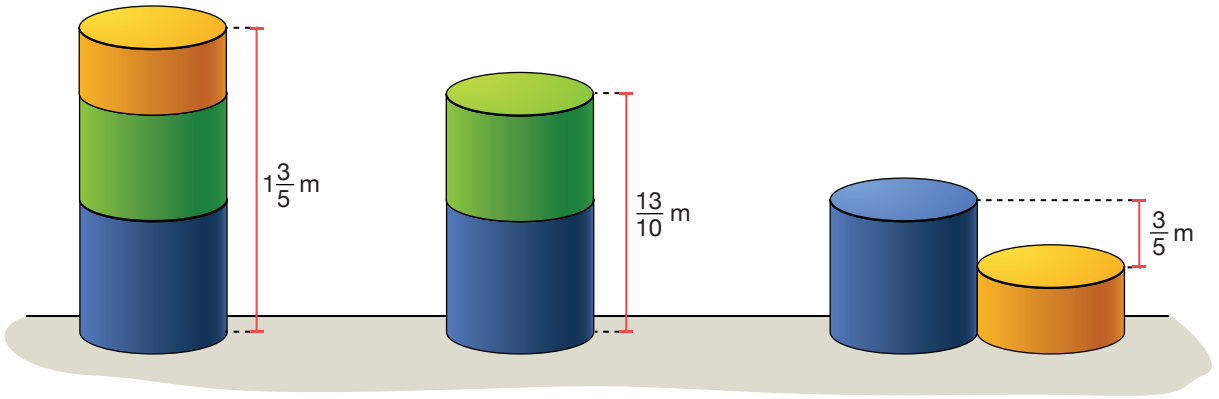
9. Bir çivi kalınlıkları aşağıda verilen farklı iki ahşap bloğa dik bir şekilde çakılıyor. 1. blokta çivinin ucu duvarın diğer tarafından çıkmakta, 2. blokta ise çivinin ucu bloğun içinde kalmaktadır.



**Buna göre 1. blokta, bloğun diğer tarafından çıkan çivi parçasının uzunluğu (?) kaç birimdir?**

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{5}{6}$       D)  $1\frac{1}{6}$

10. Aşağıda farklı renk ve uzunluktaki silindirlerin üst üste veya yan yana konulduklarındaki yükseklikleri verilmiştir.



**Buna göre yeşil silindirin yüksekliği kaç metredir?**

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