

01.

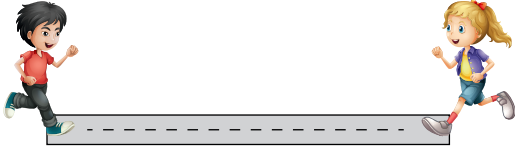
$$1 - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{11}{16}$ C) $\frac{13}{16}$ D) $\frac{15}{16}$

02.

Alp ve Ece düz bir yolda birbirlerine doğru koşmaktadır. Alp'in bir adımı 0,8 metre, Ece'nin bir adımı $\frac{3}{4}$ metredir.



Aralarında 128,5 metre mesafe varken ikiye adım atarlarsa aralarındaki yeni mesafe kaç metre olur?

- A) $127\frac{1}{5}$ B) $126\frac{2}{5}$
C) $126\frac{7}{10}$ D) $125\frac{2}{5}$

03.

Aşağıdaki tabloda Merve'nin hafta içi çalıştığı ders süreleri verilmiştir.

Günler	Pzt	Salı	Çar	Per	Cuma
Süre (saat)	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{1}{8}$	

Merve hafta içi toplam 11 saat çalıştığına göre Cuma günü kaç saat çalışmıştır?

- A) $2\frac{1}{10}$ B) $2\frac{1}{20}$ C) $2\frac{1}{30}$ D) $2\frac{1}{40}$

04.

$$\textcircled{1} \quad 2 - 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad 3 - 2\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{16}$$

Hangi numaralı kartta yazan işlemin sonucu daha büyüktür?

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

05.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2\frac{1}{2} + \frac{3}{8} - \frac{1}{4} = \frac{21}{8}$ B) $\left(\frac{1}{2} + 1\right) - \left(\frac{1}{5} + 1\right) = \frac{2}{5}$
C) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} - \frac{1}{4} = \frac{9}{20}$ D) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{19}{30}$

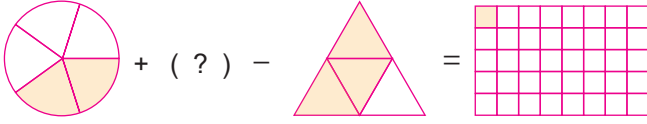
06.

$$\frac{1}{a} + \frac{6}{b} - \frac{1}{c} = 1$$

eşitliğini sağlayan a, b ve c doğal sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

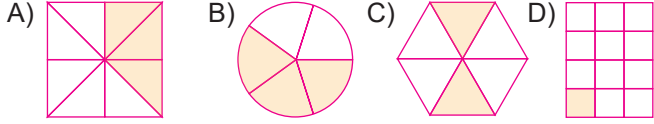
- A) 8, 2, 4 B) 4, 2, 8
C) 2, 8, 4 D) 2, 4, 8

07.



Yukarıda modellenen kesirlerle içerisinde toplama ve çıkarma işlemlerinin bulunduğu bir işlem tanımlanmıştır.

Buna göre (?) ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelebilir?



08.

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{29}{60}$ B) $\frac{31}{30}$ C) $\frac{31}{60}$ D) $\frac{11}{20}$

09.

$$\frac{7}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) - \left(1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{29}{30}$ B) $\frac{31}{20}$ C) $\frac{41}{30}$ D) $\frac{41}{20}$

10.

$$\triangle a = \frac{a}{3}$$

$$\square b = \frac{b}{4}$$

$$\pentagon c = \frac{c}{5}$$

olduğuna göre $\triangle 2 - \square 1 + \pentagon 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{19}{60}$ B) $\frac{29}{60}$ C) $\frac{61}{60}$ D) $\frac{91}{60}$

11.

a, b ve c pozitif tam sayılardır.

$$\frac{13}{5} = c \frac{a}{b} \text{ ise}$$

$\frac{1}{a} - \frac{1}{b} + \frac{1}{c}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{19}{30}$ B) $\frac{31}{30}$ C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{19}{60}$

12.

$$A = \frac{3}{8} + \frac{7}{11} + \frac{9}{13}$$

$$B = \frac{6}{8} + \frac{8}{11} + 1\frac{8}{13}$$

$$C = \frac{1}{8} + \frac{4}{11} + \frac{4}{13}$$

olduğuna göre A+B-C işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

