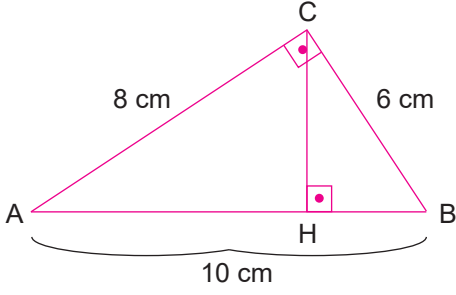


01. Aşağıdaki şekilde ABC dik üçgeni verilmiştir.



Buna göre $|CH|$ kaç cm'dir?

- A) $\frac{48}{5}$ B) $\frac{24}{5}$ C) 48 D) 24

02.

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

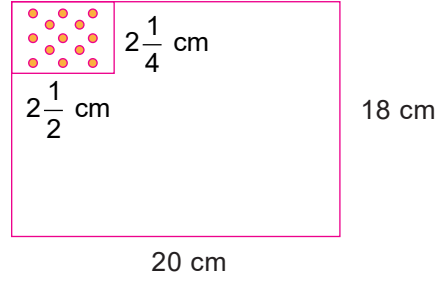
03.

$$\left[\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \cdot \frac{1}{4} \right] : \frac{5}{12}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{2}$

04.



Şekilde verilen dikdörtgen şeklindeki zemin, dikdörtgen şeklinde fayanslarla kaplanacaktır.

Buna göre bu iş için en az kaç fayans kullanılır?

- A) 48 B) 56 C) 64 D) 72

05.

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

06.

$$\frac{24 \cdot \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{9}\right)}{2 - 1\frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

07.

$$\frac{1+1:2-1}{1-\frac{1}{2}:3+\frac{1}{6}}$$

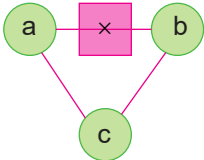
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$

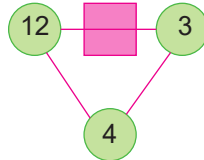
08.

 $\rightarrow$ bir sayıyı  $\rightarrow$ bir işlemi göstermektedir.

Örneğin;

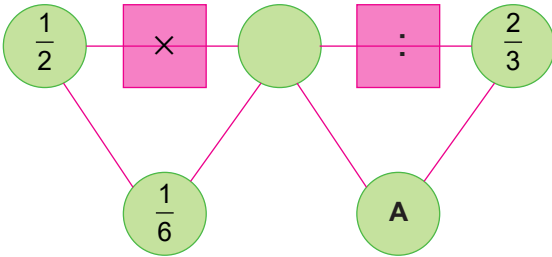


a.b=c



12:3=4'tür.

Buna göre,



modellemesinde A kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

09.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu $\frac{1}{2}$ ile 1 arasında değildir?

- A) $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) : 2$ B) $\left(3 - 1\frac{3}{12}\right) \cdot \frac{1}{3}$
 C) $\left(1 + 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{4}$ D) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) : \frac{5}{4}$

10.

İçine bir doğal sayı yazıldığında çokgen sembolünün değeri, doğal sayının çokgenin kenar sayısına oranını ifade eden bir kesirdir.

Örnek:  = $\frac{2}{5}$

 = $\frac{3}{4}$

Buna göre  :  işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A)  $\times$  B)  $\times$ 
 C)  :  D)  : 

11.

$$\left(1 - \frac{1}{4} : \frac{1}{4} + \frac{3}{5}\right) \cdot A$$

işleminin sonucu bir tam sayı olduğuna göre A sayma sayısı en az kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 15

12.

a, b, c pozitif tam sayı olmak üzere;

$$A(abc) = \frac{6 \cdot \left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right)}{c - \frac{1}{2}} \text{ olarak tanımlanıyor.}$$

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi bir tam sayıya eşittir?

- A) A(243) B) A(275)
 C) A(347) D) A(231)

