

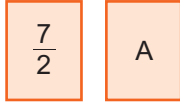


### Rasyonel Sayılarla İşlemler - 3

1. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{1}{4}\right) < \frac{2}{10}$       B)  $\frac{5}{3} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) > -\frac{3}{2}$   
C)  $\frac{4}{7} : \frac{5}{8} < \frac{6}{7}$       D)  $\left(-\frac{5}{2}\right) : \frac{1}{2} > -6$

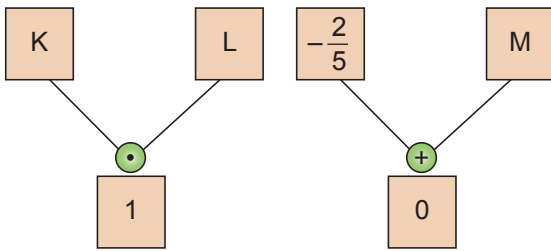
2. Aşağıda birer yüzlerinde rasyonel sayıların yazılı olduğu kartların arka yüzlerine her birinin ön yüzündeki sayının çarpma işlemine göre tersi yazılacaktır.



Bu iki kartın arka yüzünde yazan sayıların çarpımı  $-\frac{3}{28}$  olduğuna göre, A kaçtır?

- A)  $\frac{98}{3}$       B)  $\frac{8}{3}$       C)  $-\frac{3}{8}$       D)  $-2\frac{2}{3}$

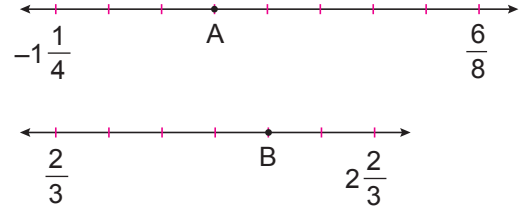
3. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazan sayılara çemberlerdeki işlemler uygulandığında 1 ve 0 (sıfır) sonuçları bulunmuştur.



$K < L < M$  olduğuna göre, K ve L rasyonel sayıları aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

- A)  $\frac{K}{\frac{1}{5}}$        $\frac{L}{5}$   
B)  $\frac{3}{8}$        $\frac{8}{3}$   
C)  $-5$        $-\frac{1}{5}$   
D)  $-\frac{3}{8}$        $-\frac{8}{3}$

4. Aşağıda  $-1\frac{1}{4}$  ile  $\frac{6}{8}$  rasyonel sayıları arası sekiz eş parçaya,  $\frac{2}{3}$  ve  $2\frac{2}{3}$  rasyonel sayıları arası altı eş parçaya ayrılmış iki sayı doğrusu verilmiştir.



A ve B buldukları noktalara karşılık gelen rasyonel sayılar olduğuna göre, A · B aşağıdakilerden hangisine eşittir?

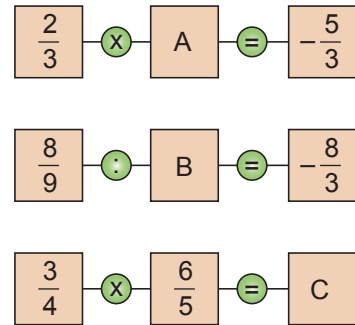
- A)  $-\frac{7}{6}$       B)  $-\frac{3}{2}$       C)  $-1$       D)  $1$

5.  $K = 1,\bar{9}$   
 $L = -0,2$   
 $M = \frac{4}{10}$

olduğuna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir tam sayıdır?

- A)  $K + 2L - M$       B)  $K + 2M + L$   
C)  $M - 2L + K$       D)  $2M - L + K$

6.



olduğuna göre, A + B + C kaçtır?

- A)  $-\frac{29}{15}$       B)  $-\frac{19}{15}$       C)  $\frac{46}{15}$       D)  $\frac{56}{15}$

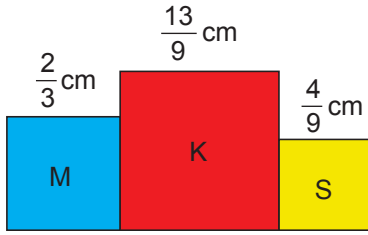
Rasyonel Sayılarla İşlemler - 3

7.  $-2\frac{2}{5}$ 'in  $\frac{3}{20}$  fazlası olan sayı,  $\frac{6}{40}$  sayısının  $\blacktriangle$  fazlası olan sayıya eşittir.

Buna göre,  $\blacktriangle$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{22}{5}$  B)  $\frac{24}{10}$  C)  $-\frac{4}{5}$  D)  $-\frac{12}{5}$

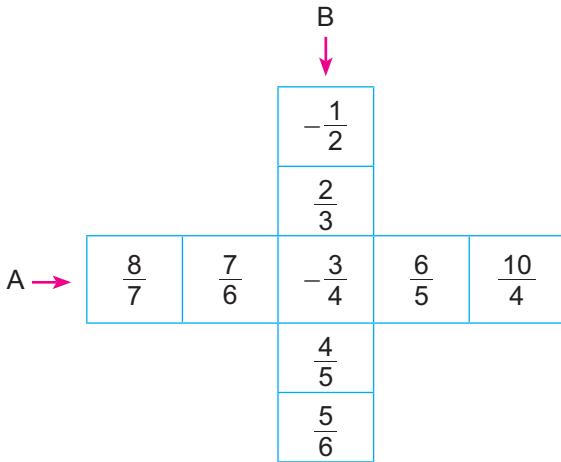
8. Aşağıda mavi, kırmızı ve sarı renkli karelerden oluşan bir şekil verilmiştir. Karelerin kenar uzunlukları şekil üzerinde yazmaktadır.



Buna göre, bu şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

9. Aşağıdaki şekilde aynı satırdaki rasyonel sayılar çarpılarak A, aynı sütundaki rasyonel sayılar çarpılarak B bulunuyor.



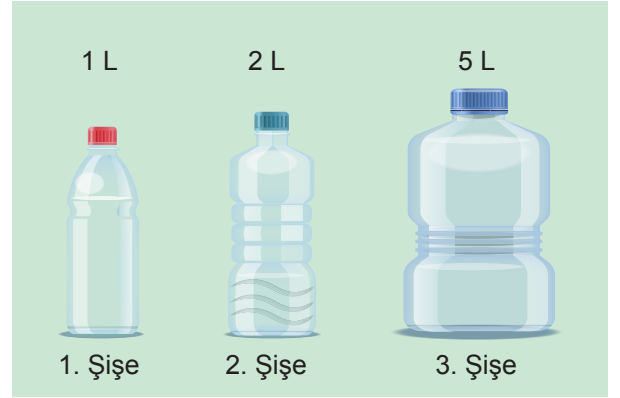
Buna göre,  $\frac{A}{B}$  kaçtır?

- A) -18 B)  $-\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{6}$  D) 12

10.  $\frac{2,1\bar{3} \cdot \frac{5}{4}}{16}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

11. Aşağıda hacimleri üzerinde yazılı olan 3 şişe verilmiştir.



1. şişenin  $\frac{1}{3}$ 'ü 2. şişenin  $\frac{1}{4}$ 'ü kolonya ile doludur.

1. ve 2. şişedeki kolonyaların tamamı, boş olan 3. şişeye dolduruluyor.

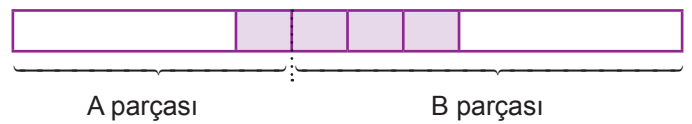
Buna göre, son durumda 3. şişenin kaçta kaç kolonya ile doludur?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{1}{8}$

12. Uzunluğu  $5\frac{1}{7}$  cm olan kâğıt aşağıdaki gibi 3 eş parçaya ayrılıyor.



Sonra sadece ortadaki parça şekildeki gibi 4 eş parçaya ayrılıyor.



Buna göre, B parçası A parçasından kaç santimetre daha uzundur?

- A)  $\frac{6}{7}$  B)  $\frac{9}{7}$  C)  $1\frac{5}{7}$  D)  $2\frac{1}{7}$