

Adı-Soyadı :

Numarası :

Senaryo 3

Sınıfı : 7 /

Not :



1. $\frac{AB}{5}$ rasyonel sayısı 2 ile 3 arasında bir ondalık gösterime eşittir.

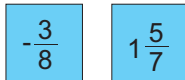
Buna göre AB iki basamaklı doğal sayısının alabileceği değerleri bulalım.

ÇÖZÜM:

2. $-2\frac{1}{9} < \blacksquare < -1\frac{11}{12}$ olduğuna göre "■" sembolü yerine yazılabilecek tam sayıları bulunuz.

ÇÖZÜM:

3.

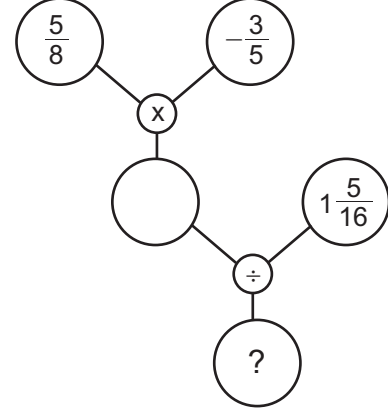


Üzerinde rasyonel sayı yazılı olan bu iki kartın arkasına bu sayıların toplama işlemine göre tersleri yazılmıştır.

Kartların arkasındaki rasyonel sayıların toplamını bulunuz.

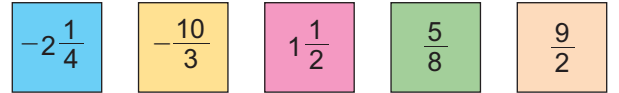
ÇÖZÜM:

4.



Yukarıdaki işlem ağacında sırasıyla işlemler yapıldığında "?" yerine gelecek rasyonel sayıyı bulunuz.

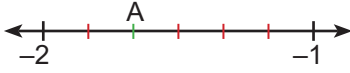
5.



Yukarıdaki kartlardan rastgele biri seçilecektir. Seçilen kartta yazan rasyonel sayı sıfırdan küçükse o sayının küpü hesaplanacaktır. Eğer rasyonel sayı sıfırdan büyükse o sayının karesi alınacaktır.

Buna göre elde edilecek en küçük ve en büyük sonucu bulunuz.

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -1 ile -2 arası 5 eş parçaya bölünmüştür. Daha sonra bu parçalardan biri ikiye bölünüp bu nokta A ile gösterilmiştir.

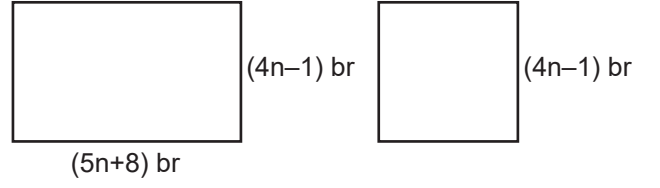
A noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

7. Metin Bey, deposu dolu otomobiliyle A şehrinden B şehrine giderken bir mola veriyor.

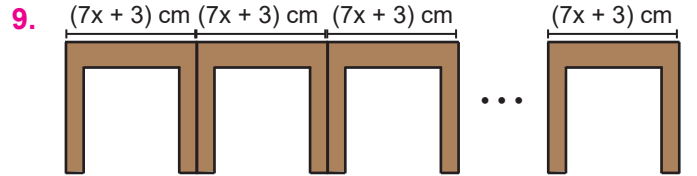
Mola yerine kadar deposundaki benzinin $\frac{2}{7}$ 'sini kullanıyor. Mola sonrası ise kalan miktarın $\frac{3}{8}$ 'ini kullanıyor.

Deponun tamamı 56 L benzin aldığına göre, yolculuk bittiğinde depoda kalan benzin miktarını bulunuz.

8. Aşağıdaki dikdörtgen ve kare şekiller, eşit uzunluktaki kenarlar çakışacak şekilde birleştirilerek yeni büyük bir dikdörtgen elde edilecektir.



Elde edilecek bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun birim cinsinden cebirsel ifadesi bulunuz.



Uzunluğu $(7x + 3)$ cm olan masalar uç uca eklenerek görseldeki gibi uzun bir masa elde edilecektir.

Toplam 10 masa kullanıldığına göre, bu elde edilecek büyük masanın uzunluğunu kaç santimetre olduğunu bulunuz.

10. $[(-18) + 21] + \blacktriangle = (-18) + [21 + (-33)]$

Toplama işleminin birleşme özelliğini kullanarak " \blacktriangle " sembolü yerine yazılması gereken tam sayıyı bulunuz.