

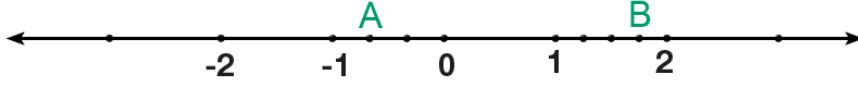
2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7.SINIF MATEMATİK 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

Ad Soyad:	Sınıf: 7/...	No:	Puan:
------------------	---------------------	------------	--------------

1. $\blacksquare + [(-9) + (+5)] = [(-4) + (-9)] + \blacktriangle$

Toplama işleminin birleşme özelliğinin kullanıldığı yukarıdaki eşitliğe göre $\blacksquare + \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

2.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile -1 arası 3, 1 ile 2 arası 4 eşit parçaya bölünmüştür. Buna göre bu sayı doğrusunda A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız.

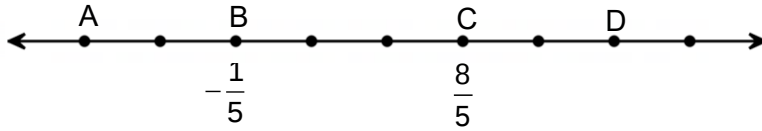
3. $2\frac{9}{25}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi a,bc olduğuna göre $b\frac{a}{c}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimini bulunuz.

4.

$$-\frac{3}{4}, \frac{4}{9}, -\frac{11}{5}, \frac{15}{7}, \frac{2}{3}$$

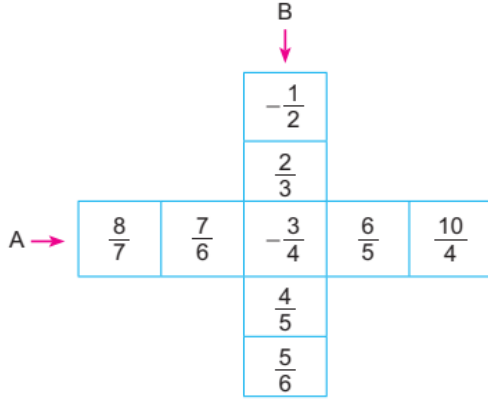
Yukarıda verilen rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

5.



Yukarıdaki sayı doğrusu eşit aralıklara bölünmüştür. B noktası $-\frac{1}{5}$ ve C noktası $\frac{8}{5}$ 'e karşılık geldiğine göre A – D kaçtır?

6.



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

Buna göre $\frac{A}{B}$ kaçtır?

7.

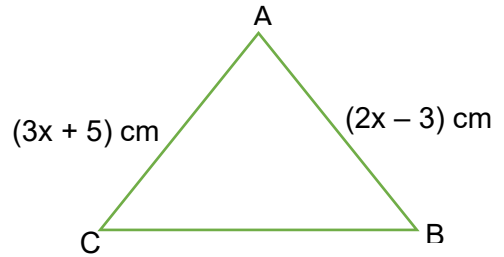
$$\left(-\frac{2}{5}\right)^2 = K \quad \left(-1\frac{1}{2}\right)^3 = L$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre K ve L sayılarını bulunuz.

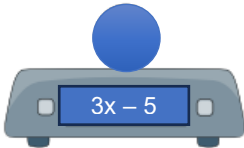
8. Işıl parasının önce $\frac{3}{10}$ 'unu, sonra da kalan parasının $\frac{4}{7}$ 'sini harcıyor. Işıl'ın geriye 30 TL parası kaldığına göre parasının tamamı kaç liradır?

9.

Yanda verilen ABC üçgeninin çevre uzunluğu $(8x - 1)$ cm olduğuna göre [BC] kenarının uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz.



10.



Yandaki tartıda bir tane bilyenin gram cinsinden kütlesi cebirsel ifade olarak verilmiştir.

Buna göre, bu bilyelerden 3 tanesinin kütlesini gram cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

Not: Her soru 10 puan değerindedir. Sınav süresi 40 dakikadır. BAŞARILAR



MATEMATİK VAKTİ
MATEMATİK BİLGİ VE DOKÜMAN PAYLAŞIMI

<https://www.matematikvakti.net>