

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. Bir matematik öğretmeni öğrencilerden günlük 50'şer soru çözmelerini ve her gün için yaptıkları çizelgenin üzerine kaç soru fazla ya da eksik çözdüklerini yazmalarını istiyor. Örneğin 55 soru çözülen gün çizelgeye +5, 40 soru çözülen gün -10 yazmalarını istiyor.

Ada'nın pazar günü hariç bir hafta içinde çözdüğü soru sayılarını gösteren çizelge aşağıda verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
-7	+8	-4	-5	+11	-5	

Ada çizelgede verilen hafta için toplamda öğretmenin istediği sayıda soru çözdüğüne göre, pazar günü kaç soru çözmüştür?

2.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 2 arası 16 eş parçaya bölünüyor.

Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız .

3. $\left(-\frac{3}{10}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

4. $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} - \frac{7}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

6.
$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15}\right) - \left(-\frac{1}{5} + \frac{1}{20} + \frac{1}{15}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

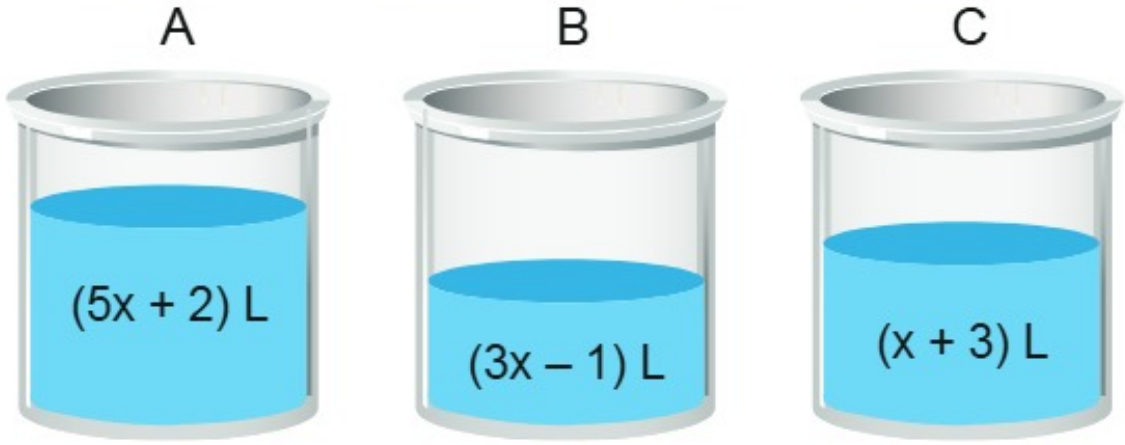
7.
$$2 + \frac{2 + \frac{1}{2}}{2 - 1\frac{1}{2}}$$

İşlemin çözümünü yapınız

8. Arzu bir kitabın $\frac{2}{5}$ 'inin $\frac{3}{4}$ 'ünü okumuştur.

Arzunun okuduğu kitap 600 sayfa olduğuna göre geriye okunmayan kaç sayfa kalmıştır?

9. Aşağıda kaplardaki su miktarları gösterilmiştir.



A ve B kaplarındaki suların tamamı C kabına boşaltıldığında C kabından $(2x - 1)$ L su taşmaktadır.

Buna göre, C kabının hacmini litre cinsinden veren cebirsel ifade vi yazınız

10. Bir yarışma programında yarışmacı; doğru cevap verilen her bir soru için $(3x + 1)$ puan, yanlış cevap verilen her bir soru için -2 puan almaktadır.

Buna göre yarışmada 6 doğru ve 4 yanlış yapan yarışmacı kaç puan almıştır?
