



Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

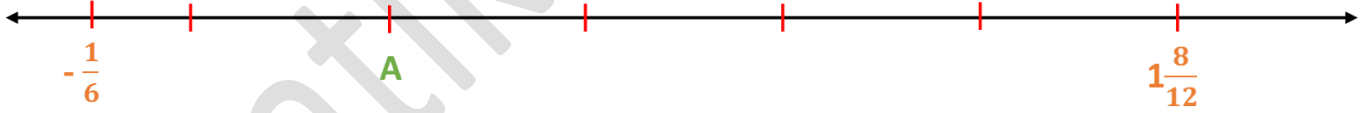
1. Caner Ankara ilinin 4 günlük sıcaklık değerlerini aşağıdaki tablodaki gibi not etmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe
-4	+2	0	+6

Buna göre Ankara ilinin 4 günlük sıcaklık değeri ortalaması kaçtır?

Kazanım: M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanımlar ve sayı doğrusunda gösterir.

2. Aşağıda verilen sayı doğrusunda $-\frac{1}{6}$ ve $1\frac{8}{12}$ arası 6 eşit parçaya bölünmüştür.



Buna göre A noktasına karşılık gelen sayıyı bulunuz.





Kazanım: M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.

3. Bir kutudaki çikolataların $\frac{2}{5}$ ' ini Murat, $\frac{1}{3}$ 'ünü Yağmur, $\frac{4}{15}$ 'ini Gonca , geri kalanını ise Ceylan almıştır. Buna göre Ceylan çikolataların kaçta kaçını almıştır.

Kazanım: M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.

4. $\frac{11}{2} - \frac{\frac{4}{3} - 2}{1 + \frac{1}{6}}$ işleminin sonucunu bulunuz.



Kazanım: M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

5. $(-\frac{1}{3})^3 - (2\frac{1}{2})^3 \cdot (-\frac{2}{3})^2$ işleminin sonucunu bulunuz.

Kazanım: M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

6. Ali 100 adet cevizin $\frac{1}{5}$ 'ini, Ahmet ise $\frac{3}{10}$ 'unu alıyor. Geri kalan cevizlerin $\frac{8}{25}$ 'ini Fatih aldığına göre geriye ne kadar ceviz kalmıştır?





Kazanım: M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.

7. Aşağıdaki şekillerde A ve B sayısı üstlerinde bulunan ifadelerin toplamlarına eşittir.

$$\begin{array}{c} (2x + 1) + (x - 3) \\ A \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (3x + 5) + (x + 2) \\ B \end{array}$$

Buna göre $A + B$ sayısının cebirsel değeri kaçtır?

Kazanım: M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

8. Aşağıdaki şekilde verilen mavi boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

