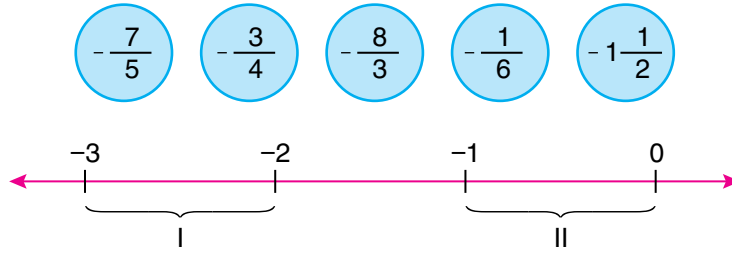


M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

1. Ankara'da hava sıcaklık değeri  $12\text{ }^{\circ}\text{C}$  iken her bir saatin sonunda sıcaklık  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  düşmüştür.  
Buna göre üç saatin sonunda Ankara'da hava sıcaklık değeri kaç santigrat derecedir?

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

2. Aşağıda verilen rasyonel sayıların sayı doğrusu üzerinde gösterimleri yapılacaktır.



Buna göre I ve II ile isimlendirilen aralıklarda gösterilen rasyonel sayı adetlerinin çarpımı kaçtır?

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

3.  $A = -\frac{19}{21} + \frac{11}{13}$        $B = -\frac{2}{21} + \frac{2}{13}$

Buna göre  $A + B$ 'nin değeri kaçtır?

M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.

4.  $1 - \frac{1 + \frac{1}{2}}{2}$  işleminin sonucu kaçta eşittir?

M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

5.  $(\square)^3 = -\frac{1}{8}$   
 $\left(\frac{1}{2}\right)^2 = \triangle$

Buna göre  $\triangle + \square$ 'nin değeri kaçta eşittir?

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

6.

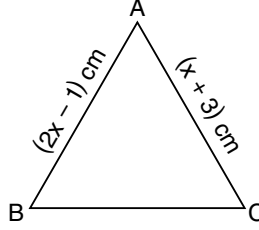


Bir akvaryumdaki balıkların  $\frac{1}{4}$ 'ü japon balığı,  $\frac{1}{6}$ 'sı teleskop balığı, geriye kalanlar ise çöpçü balığıdır.

Akvaryumdaki çöpçü balığı sayısı 14 olduğuna göre akvaryumda toplam kaç balık vardır?

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

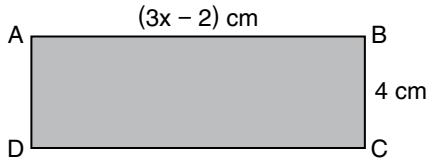
7. İkizkenar bir üçgen olan ABC üçgeninin kenar uzunluklarından ikisi aşağıda verilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği değerleri bulunuz.

M.7.1.1.1. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

- 8.



Görselde verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?