

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

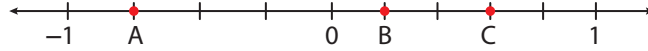
1. Soru
(..... puan)2. Soru
(..... puan)3. Soru
(..... puan)4. Soru
(..... puan)5. Soru
(..... puan)6. Soru
(..... puan)7. Soru
(..... puan)8. Soru
(..... puan)**Kazanım:** M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

1. Bir bilgisayar oyununda başarılı olunan her görevde 50 puan, başarısız olunan her görevde ise -35 puan verilmektedir.

Her başarılı görevden sonra bir başarısız görev yapıldığına göre 18 görevi tamamlayan bir oyuncu oyun sonunda toplam kaç puan almıştır?

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

2.

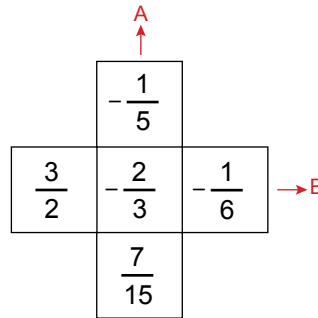


Yukarıdaki sayı doğrusunda -1 ile 0 arası 4 eş parçaya, 0 ile 1 arası 5 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre işaretli A, B ve C noktalarına karşılık gelen kesirleri bulunuz.

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

3.



Yukarıdaki şekilde aynı sütundaki rasyonel sayılar toplanarak A, aynı satırdaki rasyonel sayılar toplanarak B bulunuyor.

Buna göre A - B farkı kaçtır?





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

4.

$$5 - \frac{2}{3 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

Kazanım: M. 7. 1. 3. 4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

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

işleminin sonucunu bulunuz.

Kazanım: M. 7. 1. 3. 5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

6. Tonguç test kitabının $\frac{3}{4}$ 'ünün $\frac{5}{6}$ 'sını çözmüştür.

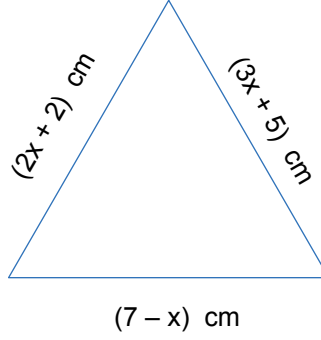
Kitap 264 sayfa olduğuna göre çözülmeyen sayfa sayısı kaçtır?





Kazanım: M. 7. 2. 1. 1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.

7.



Yukarıda verilen üçgenin çevre uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Kazanım: M. 7. 2. 1. 2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

8.

Meyve Çeşidi	Fiyat (TL)
Elma	$4x - 2$
Portakal	$x + 8$
Armut	$15 - 2x$

Yukarıda verilen tabloda bir manavdaki meyvelerin birer kilogramlarının fiyatları verilmiştir.

Halil amca bu manavdan 1 kg elma, 3 kg portakal ve 2 kg armut almıştır.

Buna göre Halil amca manava kaç TL ödeme yapmıştır?



Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(..... puan)2. Soru
(..... puan)3. Soru
(..... puan)4. Soru
(..... puan)5. Soru
(..... puan)6. Soru
(..... puan)7. Soru
(..... puan)8. Soru
(..... puan)**Kazanım:** M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

1. Bir bilgisayar oyununda başarılı olunan her görevde 50 puan, başarısız olunan her görevde ise -35 puan verilmektedir.

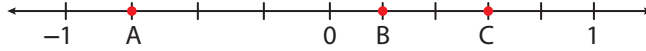
Her başarılı görevden sonra bir başarısız görev yapıldığına göre 18 görevi tamamlayan bir oyuncu oyun sonunda toplam kaç puan almıştır?

9 başarılı, 9 başarısız

$$9 \cdot 50 + 9 \cdot (-35) = 450 - 315 = 135$$

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

2.



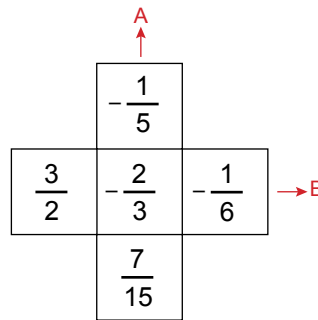
Yukarıdaki sayı doğrusunda -1 ile 0 arası 4 eş parçaya, 0 ile 1 arası 5 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre işaretli A, B ve C noktalarına karşılık gelen kesirleri bulunuz.

$$A = -\frac{3}{4} \quad B = \frac{1}{5} \quad C = \frac{3}{5}$$

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

3.



Yukarıdaki şekilde aynı sütundaki rasyonel sayılar toplanarak A, aynı satırdaki rasyonel sayılar toplanarak B bulunuyor.

Buna göre A - B farkı kaçtır?

$$A = \left(\frac{-1}{5}\right) + \left(\frac{3}{2}\right) + \left(\frac{7}{15}\right) = \left(\frac{-3}{15}\right) + \left(\frac{10}{15}\right) + \frac{7}{15} = \frac{-6}{15} = -\frac{2}{5} \quad B = \left(\frac{3}{2}\right) + \left(\frac{-2}{3}\right) + \left(\frac{-1}{6}\right) = \frac{9}{6} + \left(\frac{-4}{6}\right) + \left(\frac{-1}{6}\right) = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\left(\frac{-2}{5}\right) - \frac{2}{3} = \frac{-6}{15} - \frac{10}{15} = -\frac{16}{15}$$





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

4.

$$5 - \frac{2}{3 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

$$5 - \frac{2}{3 - \frac{1}{\frac{1}{2}}} = 5 - \frac{2}{3 - 1 \cdot \frac{2}{1}} = 5 - \frac{2}{3 - 2} = 5 - \frac{2}{1} = 5 - 2 = 3$$

Kazanım: M. 7. 1. 3. 4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

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

işleminin sonucunu bulunuz.

$$\frac{4}{25} - \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{16}_2} \cdot \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{27}_3} = \frac{4}{25} - \frac{1}{6} = \frac{24}{150} - \frac{25}{150} = \frac{-1}{150}$$

Kazanım: M. 7. 1. 3. 5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

6. Tonguç test kitabının $\frac{3}{4}$ 'ünün $\frac{5}{6}$ 'sını çözmüştür.

Kitap 264 sayfa olduğuna göre çözülmeyen sayfa sayısı kaçtır?

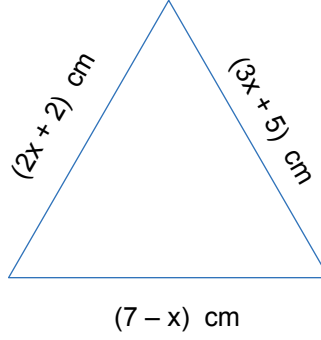
$$\frac{\cancel{3}^1}{4} \cdot \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}_2} = \frac{5}{8} \rightarrow \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \quad 264 \cdot \frac{3}{8} = 99$$





Kazanım: M. 7. 2. 1. 1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.

7.



Yukarıda verilen üçgenin çevre uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$2x + 2 + 3x + 5 + 7 - x = (4x + 14) \text{ cm}$$

Kazanım: M. 7. 2. 1. 2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

8.

Meyve Çeşidi	Fiyat (TL)
Elma	$4x - 2$
Portakal	$x + 8$
Armut	$15 - 2x$

Yukarıda verilen tabloda bir manavdaki meyvelerin birer kilogramlarının fiyatları verilmiştir.

Halil amca bu manavdan 1 kg elma, 3 kg portakal ve 2 kg armut almıştır.

Buna göre Halil amca manava kaç TL ödeme yapmıştır?

$$\begin{aligned} & (4x - 2) + 3 \cdot (x + 8) + 2 \cdot (15 - 2x) \\ &= 4x - 2 + 3x + 24 + 30 - 4x \\ &= 3x + 52 \end{aligned}$$



Yazılılar Gözünü Korkutmasın

SÜPER 2'Lİ YANINDA



tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

YouTube
YAZILI KAMPİ

1. DÖNEM
1. ve 2. YAZILI

100

**YAZILI
DENEMELERİ**

ACIK
UÇLU

KISA
CEVAPLI

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

+

tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

1. Dönem

YAZILI

100

NOTLARI

1. Yazılı + 2. Yazılı

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

tonguç yazılı kitaplarına ulaşmak için QR kodu okut!

