

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

1. Toplam borcu 120 TL olan Ebru 45 TL daha borç almıştır. Daha sonra borcunun 75 TL'sini ödemiştir.

Son durumda Ebru'nun kalan borcu kaç Türk Lirasıdır?

Kazanım: M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.

2. $\frac{7}{9} \square \frac{5}{9}$ sıralamasına göre \square yerine $<, >, =$ sembollerinden hangisi yazılmalıdır?

Kazanım: M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

3. $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{3} = \blacksquare$ ve $\left(-\frac{5}{12}\right) \div \left(-\frac{5}{7}\right) = \blacktriangle$ işlemleri verilmiştir.

Buna göre $\blacksquare \cdot \blacktriangle$ işleminin sonucunu bulunuz.

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

4. $-\frac{3}{4} - \frac{1}{1 + \frac{3}{5}}$ işleminin sonucunu bulunuz.

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

5. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{4}{9}$ 'u erkektir. Erkek öğrenci sayısının $\frac{1}{2}$ 'si ile kız öğrenci sayısının $\frac{3}{5}$ 'inin toplamı 150'dir.

Buna göre okuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

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

6. $(7x + 8) + (5x - 2)$ işleminin sonucunu bulunuz.

7. Kuralı $(8n - 5)$ olan sayı örüntüsünün 5. terimini bulunuz.

8. Aşağıda verilen eşit kollu terazi dengededir.



Bu terazinin sol kefesine 5 kilogramlık bir cisim konulduğunda terazinin dengesinin bozulmaması için sağ kefesine kaç kilogramlık bir cisim konulmalıdır?

1. A ve B ülkelerinin yerel saatlerinin C ülkesine göre kaç saat ileri ya da geri olduğu aşağıda gösterilmiştir.

Ülkeler	C Ülkesine Göre Yerel Saat Farkı
A	-2
B	+1

A ülkesinin yerel saatine göre 22.00'de başlayan bir maçın süresi 1 saat 30 dakikadır.

Aynı maç B ülkesinin yerel saatine göre saat kaçta biter?

2. ■, sıfırdan farklı bir rakam olmak üzere 6, ■ devirli ondalık gösterimi bir tam sayıya eşittir.

Buna göre ■ yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz.

3. $\frac{3}{4}$ sayısının $-\frac{1}{6}$ eksiğinin $\frac{2}{3}$ fazlası kaçtır?

5. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{4}{9}$ 'u erkektir. Erkek öğrenci sayısının $\frac{1}{2}$ 'si ile kız öğrenci sayısının $\frac{3}{5}$ 'inin toplamı 150'dir.

Buna göre okuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

6. Kuralı $(4n - 3)$ olan sayı örüntüsünün ilk 4 terimini bulunuz.

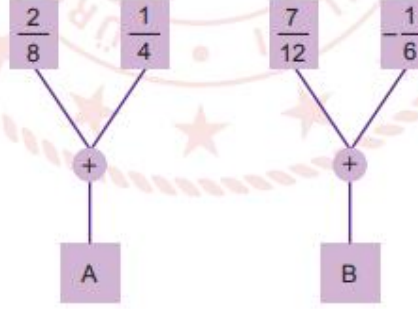
1. Aşağıdaki eşitliklerde toplama işleminin hangi özelliğinin kullanıldığını boşluklara yazınız.

- $(-12) + (-13) = (-13) + (-12)$
- $9 + (-9) = 0$
- $[(-3) + (+7)] + (+1) = (-3) + [(+7) + (+1)]$
- $17 + 0 = 17$

3. $-\frac{175}{1000}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimini yazınız.

4. $-2\frac{1}{3}, -2\frac{3}{6}, -\frac{3}{4}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

5. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazılan sayılara dairelerdeki işlemler uygulanarak A ve B sayıları elde edilecektir.



Buna göre $A - B$ kaçtır?

6. $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{3} = \blacksquare$ ve $\left(-\frac{5}{12}\right) \div \left(-\frac{5}{7}\right) = \blacktriangle$ işlemleri verilmiştir.

Buna göre $\blacksquare \cdot \blacktriangle$ işleminin sonucunu bulunuz.

7. $A = \left(-\frac{1}{2}\right)^2$ ve $B = \left(-\frac{2}{3}\right)^3$ olduğuna göre A ve B sayılarını bulunuz.

8. Bir miktar bilyenin $\frac{1}{3}$ 'ünün $\frac{4}{6}$ 'sını 3 arkadaş eşit olarak paylaşacaktır.

Buna göre bir kişinin aldığı bilyenin sayısı, tüm bilyelerin sayısının kaçta kaçdır?

9. $(7x + 8) + (5x - 2)$ işleminin sonucunu bulunuz.

10. $\blacksquare \cdot (2x - 6) = 12x - 36$ eşitliğine göre \blacksquare yerine gelmesi gereken sayıyı yazınız.