

1. $-\frac{3}{4} - \frac{7}{8} + \frac{5}{16}$ işleminin sonucu kaçtır?

2. $\left(3\frac{1}{8}\right) \div \left(-1\frac{1}{4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

3. $\left(1+\frac{1}{2}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{3}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1+\frac{1}{21}\right)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

5. Hamza Bey, maaşının $\frac{1}{3}$ 'ünü konut kredisine, kalanının $\frac{1}{4}$ 'ünü mutfak harcamasına, kalanın paranın ise yarısını diğer giderleri için harcıyor. Geriye 3000 TL'si kaldığına göre, Hamza Bey'in maaşı kaç TL'dir?

6. Bir araç gideceği 420 km yolun önce $\frac{5}{12}$ 'ini daha sonra $\frac{1}{6}$ 'ini gitmiştir. Aracın yolu tamamlaması için geriye kaç km'si kalmıştır?

7.

| | | |
|--------|--------|---------|
| + | $2x-7$ | $-4x+9$ |
| $3x+7$ | | ▲ |
| $6x-5$ | ■ | |

Yukardaki toplama tablosu doğru olarak doldurulduğunda semboller yerine yazılacak ifadeler için ▲ +■ işleminin sonucunun en sade halini bulunuz.

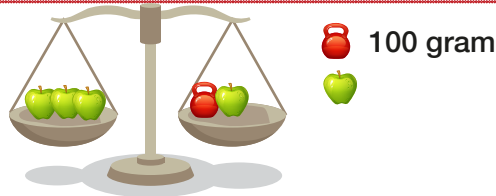
8.

$$\blacksquare \cdot (5x - 2) = -40x + 16$$

Yukarıda verilen eşitlikte ■ yerine ne gelmelidir?

9. Kuralı $4n+9$ olan bir sayı örüntüsünün 17. terimi 12. teriminden kaç fazladır?

10.



Yukarıda denge durumundaki terazinin sol kefesinde kütleleri birbirine eşit 3 adet elma, sağ kefesinde 100 gramlık kütle ve 1 adet elma bulunmaktadır. Buna göre, bir adet elmanın kütlesi kaç gramdır?

(İzmir İli) Senaryo 3

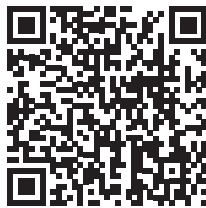
| Kazanım | Soru Sayısı | Geçerli Olduğu Soru |
|--|-------------|---------------------|
| M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 1 | Soru 1 |
| M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 | Soru 2 |
| M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. | 1 | Soru 3 |
| M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. | 1 | Soru 4 |
| M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. | 2 | Soru 5 ve 6 |
| M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 | Soru 7 |
| M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar. | 1 | Soru 8 |
| M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur. | 1 | Soru 9 |
| M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar. | 1 | Soru 10 |

CEVAP ANAHTARI



KONU TEKRAR TESTLERİ İÇİN

TAM SAYILAR



RASYONEL SAYILAR

