

Rasyonel Sayılar Çalışma Kağıdı-1

1. Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$

c) $2 - \frac{1}{3} =$

d) $1\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4} =$

e) $1\frac{1}{2} + \frac{2}{5} - 2 =$

f) $\frac{3}{5} - 2 =$

g) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{24} =$

h) $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{30} - \frac{1}{2} =$

k) $\left(\frac{1}{37} + \frac{1}{68}\right) - \left(\frac{1}{37} - \frac{1}{68}\right) =$

m) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right) - \left(-\frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right) =$

2. $\frac{3}{4}$ kesrinin toplamaya göre tersi kaçtır?

3. $-\frac{7}{4}$ kesrinin toplamaya göre tersi ile toplamı kaçtır?

4. $\frac{3}{4}$ kesri sayı doğrusu üzerinde hangi iki tamsayı arasında yer alır ve bu tamsayılardan hangisine daha yakındır?

5. $\frac{11}{5}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz. Bu kesrin en yakın olduğu tamsayıyı bulunuz.

6. $-\frac{10}{3}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz. Bu kesrin en yakın olduğu tamsayıyı bulunuz.

7. Aşağıdaki bileşik kesirleri tamsayılı kesre çeviriniz.

a) $\frac{19}{4} =$

c) $\frac{47}{8} =$

b) $-\frac{19}{4} =$

d) $\frac{-74}{13} =$

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

8. Aşağıdaki tamsayı kesirleri bileşik kesre çeviriniz.

a) $5\frac{1}{4} =$

c) $3\frac{7}{8} =$

b) $-7\frac{1}{4} =$

d) $-2\frac{4}{13} =$

9. Aşağıda verilen basit kesirlerin 0 veya 1 den hangisine daha yakın olduğunu bulunuz.

a) $\frac{1}{7}$

c) $\frac{7}{9}$

b) $\frac{2}{5}$

d) $\frac{1}{2}$

10. Aşağıdaki çarpma ve bölme işlemlerini yapınız.

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$

b) $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} =$

c) $2 \times \frac{1}{3} =$

d) $1\frac{1}{3} : 2\frac{3}{4} =$

e) $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$

11. $\frac{4}{5}x \frac{5}{6}x \frac{6}{7}x \frac{7}{8}$ çarpımının sonucu kaçtır?

12. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} : \frac{2}{3} + 1$ işleminin sonucu kaçtır?

13. $\frac{3}{-2} + \frac{3}{-5}$ işleminin sonucu kaçtır?

14. $\frac{-2}{3} - \frac{-1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

15. $\frac{3}{2} : -6$ işleminin sonucu kaçtır?

16. $-\frac{4}{3} : \frac{8}{-12}$ işleminin sonucu kaçtır?