

1. $a, b \in \mathbb{N}$, $\frac{a}{12}$ bir basit kesir ve $\frac{b}{a}$ bir bileşik kesir olduğuna göre b'nin alacağı en küçük tamsayı değeri nedir?
2. $-2\frac{3}{8}$ Sayısının çarpma işlemine göre tersi ile $-5\frac{2}{3}$ sayısının toplama işlemine göre tersinin çarpımı kaçtır?
3. Rasyonel sayılar kümesinin bölme işlemine göre değişme özelliği var mıdır? Varsa bir örnekle yoksa da bir örnekle gösteriniz?
4. $2\frac{1}{2} - \left(3\frac{1}{2} + 1\right) = ?$ İşleminin sonucu kaçtır?
5. $\left(-3\frac{2}{5}\right) : \left[\left(\frac{1}{3}\right) : \frac{1}{4}\right] = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
6. $\frac{1 + 1\frac{1}{4} : 3\frac{2}{5}}{\frac{1}{3} + 2} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
7. $\left(4 + \frac{1}{3}\right) : \left(3 - \frac{5}{6}\right) = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
8. $\frac{\left(3 - \frac{1}{3}\right) - \left(2 - \frac{1}{4}\right)}{3 + \frac{1}{\frac{1}{8}}} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
9. $\frac{2}{\frac{4}{5}} - \frac{1}{\frac{2}{3}} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
10. $\frac{1}{3} : \frac{5}{3} - 6 : 3 + \frac{1}{5} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
11. $\frac{2}{4}$ ile $\frac{3}{4}$ sayıları arasında başka bir rasyonel sayı var mıdır? Varsa bir tane örnek gösteriniz?



12. $1 < x < 5$ koşulu için $\frac{2x+15}{x}$ rasyonel sayısını tam sayı yapan kaç tane x tam sayısı vardır?

13. Bir kesrin payı paydasından 2 fazladır. Bu sayının payına 3 eklenip, paydasından 1 çıkarılınca sayının değeri $\frac{4}{3}$ oluyor. Buna göre ilk sayı kaçtır?

Kolay Gelsin ☺
FATMA AYDUR
MATEMATİK ÖĞRETMENİ