MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:12

Rasyonel Sayıları-6

1)Aşağıda verilen üslü sayıların değerlerini bulunuz.

✓ $(+\frac{2}{3})^2=$

✓ $(-\frac{1}{5})^2=$

✓ $(+\frac{4}{7})^2=$

✓ $(+\frac{3}{5})^3=$

✓ $(+1\frac{1}{5})^3=$

✓ $(-2\frac{2}{3})^3=$

✓ $(-1\frac{1}{3})^3=$

2)Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

✓ $\frac{(-\frac{1}{4})}{(+\frac{2}{3})}=$

✓ $\frac{(+2\frac{3}{5})}{(+1\frac{3}{5})}=$

✓ $\frac{(-3\frac{2}{7})}{(+1\frac{4}{5})}=$

✓ $\left(-2\frac{3}{5}\right)\div\left(-1\frac{1}{2}\right)=$

✓ $\left(-3\frac{4}{5}\right)\div(-2)=$

✓ $(-3)\div\left(-4\frac{5}{7}\right)=$

www.derslig.com

3)Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

✓ $\dfrac{\left(-\frac{3}{4}\right)+\left(-\frac{5}{4}\right)}{\left(+\frac{3}{5}\right)-\left(-\frac{1}{5}\right)}=$

✓ $2-\dfrac{2}{1-\frac{1}{2}}=$

✓ $1-\dfrac{1}{1-\frac{1}{1-\frac{3}{4}}}=$

✓ $\left(3-\dfrac{\frac{2}{3}}{1-\frac{1}{2}}\right)^2=$

4)Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

✓ $\left(1+\frac{1}{2}\right).\left(1+\frac{1}{3}\right).\left(1+\frac{1}{4}\right).....\left(1+\frac{1}{47}\right)=$

✓ $\left(1-\frac{1}{2}\right).\left(1-\frac{1}{3}\right).\left(1-\frac{1}{4}\right).....\left(1-\frac{1}{65}\right)=$

✓ $\dfrac{\left(1-\frac{1}{6}\right).\left(1-\frac{1}{7}\right).\left(1-\frac{1}{8}\right)}{\left(1+\frac{1}{5}\right).\left(1+\frac{1}{6}\right).\left(1+\frac{1}{7}\right)}=$

✓ $\dfrac{\left(\frac{2}{3}\right)^2+\left(\frac{1}{9}\right)^1}{\left(+\frac{1}{2}\right)^3}=$

www.derslig.com