

RASYONEL SAYILARDA ÇOK ADIMLI İŞLEMLER

ÇALIŞMA KAĞIDI

1)

$$\frac{\frac{4}{5} - \frac{1}{2}}{\frac{7}{10}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

2)

$$\frac{4 - \frac{1}{3}}{\frac{4}{6}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

3)

$$\frac{1 + \frac{1}{4}}{3}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

4)

$$\frac{\left(2 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right)}{6}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

5)

$$\frac{\frac{4}{5} + \frac{1}{2}}{\frac{4}{15} + \frac{3}{5}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

6)

$$\frac{17}{21} : \frac{2}{7} + \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{5}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

7)

$$2 + \frac{1}{1 + \frac{3}{2}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

8)

$$\frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{8} + \frac{1}{16}}{2 + \frac{3}{4}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

9)

$$\frac{3}{1 - \frac{2}{5}} + \frac{7}{1 + \frac{2}{5}}$$

İşlemini çözünüz.

10)

$$\frac{3 - \frac{3}{4}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}} : \frac{12}{5}$$

İşlemini çözünüz.

11)

$$\frac{2 + \frac{1}{3}}{2 - \frac{1}{3}} : \frac{2 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{1}{2}}$$

İşlemini çözünüz.

12)

$$3 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

13)

$$\frac{\frac{1}{2} + 1}{2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

14)

$$\frac{\frac{1}{1 - \frac{1}{3}} + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}{1}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

15)

$$\frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{3}} + \frac{1 - \frac{1}{4}}{1 + \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

16)

$$\frac{6}{4 - \frac{2}{3 - \frac{1}{2}}}$$

işlemini çözünüz.

17)

$$\frac{2 + \frac{1}{2}}{5} - \frac{1}{1 - \frac{3}{2}}$$

işlemini çözünüz.

18)

$$\frac{8}{3 - \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

19)

$$\frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

20)

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{20}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

21)

$$\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{25}\right)}{\frac{3}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

22)

$$8 - \frac{12}{5 + \frac{1}{9 - \frac{x}{2}}} = 6$$

işlemindeki x kaçtır?

23)

$$4 + \frac{5}{10 - \frac{5}{4 - \frac{3}{x}}} = 5$$

denkleminin kökü kaçtır?

24)

$$\blacksquare + \blacktriangle : \bullet$$

Seçeneklerde verilen rasyonel sayılardan hangisini yukarıdaki işlemde sembollerin yerine yazarsak sonuç bir tamsayı olur?

	$\blacksquare$	$\blacktriangle$	$\bullet$
A)	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
B)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
C)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
D)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

25)

$$3 - \frac{2 - \frac{5}{8}}{\frac{1}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

26)

$$2 - \frac{2}{2 - \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

27)

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} \quad \text{işleminin sonucu kaçtır?}$$

28)

$$\frac{1}{1 + \frac{2}{3 - \frac{4}{5}}} \quad \text{işleminin sonucu kaçtır?}$$