

TAM SAYILAR VE RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER

31. $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

Önce parantez $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

32. $\frac{5}{4} \cdot \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

$\frac{5}{4} \cdot \frac{5}{4} = \frac{25}{16}$

A. $-\frac{25}{4}$

B. $-\frac{25}{16}$

C. $\frac{25}{4}$

D. $\frac{25}{16}$

33. $-\frac{5}{11}$ rasyonel sayısının toplama işlemine göre tersi kaçtır?

A. $-\frac{11}{5}$

B. $\frac{11}{5}$

C. $-\frac{5}{11}$

D. $\frac{5}{11}$

$\frac{5}{11} + \left(-\frac{5}{11}\right) = 0$ olduğundan $\frac{5}{11}$

34. $\frac{3}{7}$ rasyonel sayısının çarpma işlemine göre tersi kaçtır?

A. $\frac{7}{3}$

B. $-\frac{7}{3}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $-\frac{3}{7}$

$\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{3} = 1$

Çarpımları 1 olanlar çarpmaya göre birbirinin tersidir.

35. $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} - \frac{1}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

A. $\frac{7}{5}$

B. $\frac{8}{5}$

C. $\frac{9}{5}$

D. $\frac{11}{5}$

Önce çarpım yapılır. $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$

36. $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2} \cdot \frac{5}{3}\right) - \frac{7}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

A. $\frac{21}{10}$

B. $\frac{23}{10}$

C. $\frac{27}{10}$

D. $\frac{29}{10}$

$\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2}\right) - \frac{7}{10} = \frac{6}{2} - \frac{7}{10} = \frac{30-7}{10} = \frac{23}{10}$

37. $\frac{7}{3} \cdot \frac{21}{16} + \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

A. $\frac{11}{6}$

B. $\frac{13}{6}$

C. $\frac{17}{6}$

D. $\frac{19}{6}$

$\frac{7}{3} + \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} = \frac{7}{3} + \frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{14+9-4}{6} = \frac{19}{6}$

38. $\left(-\frac{5}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2} + \frac{7}{4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A. $\frac{11}{2}$

B. $\frac{13}{2}$

C. $\frac{15}{2}$

D. $\frac{17}{2}$

$\frac{25}{4} + \frac{9}{4} = \frac{34}{4} = \frac{17}{2}$