

OPERACIONES CON FRACCIONES

- 1.- $\left(5 - \frac{7}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} - 2\right) = -\frac{9}{2}$
- 2.- $\left(\frac{1}{2} : \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{5}\right) = \frac{9}{10}$
- 3.- $\frac{3}{4} : \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) = \frac{15}{2}$
- 4.- $\left(2 - \frac{4}{3} - \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{1}{4} + \frac{4}{5} - 1\right) = -\frac{5}{3}$
- 5.- $\left(2 : \frac{4}{3}\right) : \frac{3}{2} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{5}{3} - 1\right) = \frac{11}{9}$
- 6.- $\frac{-2}{3} \cdot \frac{9}{4} - \left(2 - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{3}{5} = -\frac{9}{4}$
- 7.- $\left(3 - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - 1\right) \cdot \left(1 - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{2}{5} - 1\right) = \frac{3}{40}$
- 8.- $\left(2 : \frac{4}{3}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{1}{3} : \frac{3}{2}\right) = \frac{13}{9}$
- 9.- $-4 \cdot \frac{3}{8} + 3 - \frac{1}{4} \cdot \left(2 - \frac{2}{3}\right) = \frac{7}{6}$
- 10.- $\frac{2}{3} : 5 + 4 : \frac{1}{2} - \frac{2}{3} : \frac{1}{5} = \frac{24}{5}$
- 11.- $\frac{3}{5} : \frac{1}{4} - \frac{2}{5} \cdot \frac{4}{3} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4} : \frac{3}{2} = \frac{17}{10}$
- 12.- $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{4} : \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{6}\right) = \frac{3}{4}$
- 13.- $\left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right) : \left[2 - \left(\frac{3}{5} : \frac{1}{2}\right) - \frac{2}{3} : \frac{3}{4}\right] = \frac{3}{4}$
- 14.- $\frac{5}{3} - 3 \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{2}\right) - 2 \cdot \frac{5}{4} = -\frac{1}{3}$
- 15.- $\frac{4}{5} \cdot \left(5 - \frac{7}{2}\right) - \frac{3}{4} : \left(\frac{5}{3} : \frac{5}{2}\right) = \frac{3}{40}$
- 16.- $2 - \frac{3}{4} : \frac{6}{5} + 2 : \left(3 - \frac{9}{2}\right) = \frac{1}{24}$
- 17.- $\left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) : \left[1 - \left(\frac{5}{6} : \frac{4}{3}\right)\right] = \frac{4}{9}$
- 18.- $\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{3}\right) : \left[1 - \left(\frac{1}{4} : \frac{1}{6}\right) + \frac{1}{2} : \frac{3}{4}\right] = -\frac{4}{5}$
- 19.- $\left[3 - \left(\frac{5}{4} : \frac{1}{2}\right)\right] : \left[\frac{1}{10} : \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right)\right] = -\frac{1}{3}$
- 20.- $\left(2 : \frac{4}{3}\right) : \left(\frac{3}{2} : 3\right) = 3$
- 21.- $\left(3 - \frac{5}{4}\right) : \left(\frac{5}{2} : 4\right) = \frac{14}{5}$
- 22.- $\left(3 + \frac{3}{4}\right) : \left(1 - \frac{3}{2}\right) = -\frac{15}{2}$
- 23.- $\left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) : \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{2}\right) = -\frac{5}{14}$
- 24.- $\left(\frac{2}{7} : \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{6}{5} - \frac{5}{3}\right) = -\frac{2}{3}$
- 25.- $\left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{4}{3} - \frac{3}{4}\right) = -\frac{2}{3}$
- 26.- $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{2}{5} : \frac{1}{3}\right) = \frac{2}{25}$
- 27.- $\left(\frac{9}{4} - \frac{7}{2}\right) : \left[2 - \left(\frac{7}{2} - \frac{9}{4}\right)\right] = -\frac{5}{4}$
- 28.- $3 : \left(\frac{4}{3} - 3\right) - 3 \cdot \left(\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{3}\right) = -\frac{37}{15}$
- 29.- $\left(\frac{9}{4} - \frac{3}{2} - 1\right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5}\right) = -\frac{5}{3}$
- 30.- $3 : \left(\frac{5}{2} - 4\right) - 3 : \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) = 10$
- 31.- $\frac{6}{5} : \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{5} : \frac{3}{4}\right) = \frac{2}{3}$
- 32.- $\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5} : \frac{1}{3}\right) = -\frac{1}{15}$
- 33.- $\left(\frac{1}{5} - 2\right) \cdot \left(\frac{1}{3} - 3\right) \cdot \left(\frac{1}{4} - 1\right) = -\frac{18}{5}$
- 34.- $\frac{5}{3} \cdot \left(\frac{3}{2} : \frac{5}{2}\right) - \frac{1}{4} : \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6}\right) = \frac{1}{2}$
- 35.- $5 : \left(\frac{7}{2} - 2\right) - 4 : \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) = -\frac{38}{3}$
- 36.- $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} \cdot \left(3 - \frac{7}{2}\right) + \frac{3}{2} : \left(\frac{5}{3} - \frac{5}{2}\right) = -\frac{7}{10}$
- 37.- $5 - \left(3 : \frac{3}{4}\right) + \frac{1}{8} : \left(\frac{7}{2} - 4\right) = \frac{3}{4}$
- 38.- $3 : \frac{9}{5} - \left(1 - \frac{5}{4}\right) - \frac{4}{3} : 2 = \frac{5}{4}$