

ضرب اتملی تقسیمه مفسوم علیہ عکس ایدوب صورت  
 صورته مخزجی مخزجه ضرب اتملی مثلا تقسیمه مثال  
 $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$  عدده صحیح اولور

مثال جمع  $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \frac{12}{15} + \frac{10}{15} = \frac{22}{15}$  طرح  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$  اولور

اعشاری بی کسر عادی به تحویل مثال  
 $\frac{7}{10} \times \frac{11}{100} = \frac{77}{1000}$  جمع  $\frac{7}{10} + \frac{11}{100} = \frac{77}{100} + \frac{11}{100} = \frac{88}{100} = \frac{22}{25}$   
 $\frac{7}{10} - \frac{11}{100} = \frac{77}{100} - \frac{11}{100} = \frac{66}{100} = \frac{33}{50}$  اولور

دیگر تقسیم اعشاری  
 $\frac{17}{100} : \frac{11}{100} = \frac{17}{11}$   
 $\frac{15}{100} : \frac{11}{100} = \frac{15}{11}$   
 $\frac{10}{100} : \frac{11}{100} = \frac{10}{11}$   
 اتملی تقسیمه مخزجی تحویل  $\frac{1}{10} : \frac{1}{100} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$   
 اتملی تقسیمه مخزجی تحویل  $\frac{1}{100} : \frac{1}{10} = \frac{1}{100} \times \frac{10}{10} = \frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$

زید	عمی	لک	کار
۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰

اولور	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱
اولور	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱
اولور	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱	۴۰۰ : ۴۰۰ = ۱

تناسب  
 ارفاد ساعت کول زراع  
 $\frac{1}{10} : \frac{1}{100} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$   
 $\frac{1}{100} : \frac{1}{10} = \frac{1}{100} \times \frac{10}{10} = \frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$   
 مثال  $\frac{1}{10} - \frac{1}{100} = \frac{10}{100} - \frac{1}{100} = \frac{9}{100}$   
 مثال  $\frac{1}{10} + \frac{1}{100} = \frac{10}{100} + \frac{1}{100} = \frac{11}{100}$   
 مثال  $\frac{1}{10} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{1000}$   
 اولور  $\frac{1}{10} : \frac{1}{100} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

مثال معکوسه  
 ترتیبی  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$   
 $\frac{1}{3} : \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{3}$

اولور  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$

یوناسب اتملی طرز یله اولور مثلا فرق یاره درت یاره  
 کتور ملک اوزره اولون یاره کتور سه فرق یاره بش یاره  
 کتور ملک اوزره دشلور سه مبسوطه اولور فرق یاره تک  
 درنده بری اولون یاره اندر سه فرق یاره تک بشده بری  
 قاج یاره ایدر دیوسؤل اولور سه بو وجهله معکوسه  
 اولور

توحد مخزج جمع  
 مثال  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 دیکدی  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$   
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12}$   
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{6}{12} - \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{-1}{12}$   
 اولور  $\frac{13}{12}$

جمع  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12}$   
 مثال  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{6}{12} - \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{-1}{12}$

اولور  $\frac{13}{12}$   
 مثال  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 بیان اولندلی اوزره توحد مخزج ایدرک صورتلری صورتلره  
 و مخزجی مخزجه وضع ایدوب جمع ایلدکن صکره مساوی مخزج  
 بری مخزج و بره

مثال  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  طرح  
 مثال  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$  طرح  
 مثال  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$  طرح  
 اولور  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{3}{2}$