

## مخرج مشترک گیری

( روس اول ) بدروس  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4}$  عدد کوچک با ضرب در یک عدد بزرگتر تبدیل می شود مانند ۲ که با ضرب در عدد ۲ می شود.

مثال :

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{6} - \frac{1 \times 7}{1 \times 7} = \frac{4}{7} - \frac{4}{7} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{10}$$

( روس دوم ) فاکتور دو  $\frac{1 \times 4}{12 \times 4}$  و  $\frac{3 \times 3}{16 \times 4}$

نکته : با روس پروانه ای عمل می کنیم ، به این صورت که مخرج هارا به صورت کسر نوشته و بزرگترین عدد ساده می کنیم و در نهایت به صورت ضربی ، ضرب می کنیم . باید در نظر گرفت که مخرج در هر عددی ضرب شود صورتش نیز باید در همان عدد

ضرب شود.

$$\frac{12}{16} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4}$$

۴ ضرب می کنیم و ۱۶ را در ۳ ضرب می کنیم

( روس سوم ) غریبه ی غریبه  $\frac{1 \times 3}{2 \times 3}$  و  $\frac{1 \times 2}{3 \times 2}$

نکته : اعداد مخرج هم ارباب می با هم ندارند ، بنابراین در بلد کسر ضرب می کنند .