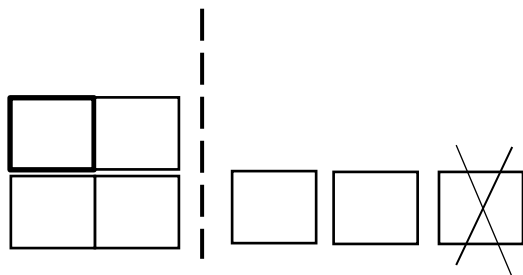




تفریق کسرها با مخرج های مساوی



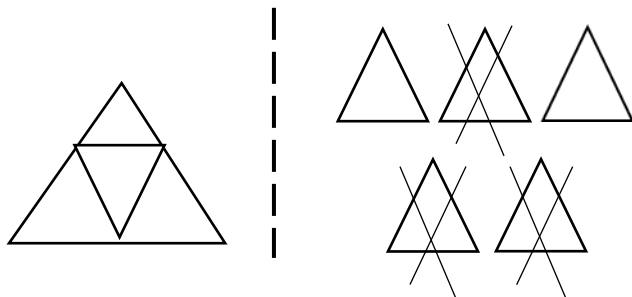
مثال (۱)

در سمت راست، ۳ تا $\frac{1}{4}$ از شکل واحد سمت راست داده شده که روی یکی از آنها خط کشیده شده است.

برای تفریق کافی است یکی از مخرج ها را نوشته صورت ها را از هم کم کنیم. $\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$



تمرین:



..... - =



مثال (۱) قد محمد رضا $\frac{8}{5}$ متر و قد علی رضا $\frac{1}{5}$ کمتر از قد محمد رضا است. قد علی رضا چه کسری از متر است؟

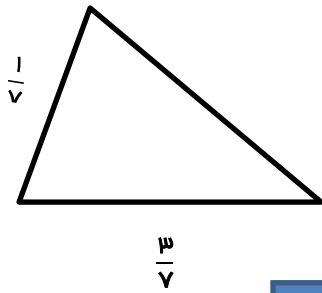
مجموع قد این دو نفر چند متر است؟

قد علی رضا $\frac{8}{5} - \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$

مجموع قد محمد رضا و علی رضا $\frac{7}{5} + \frac{8}{5} = \frac{15}{5} = 3$



مثال ۲) اگر محیط مثلث مقابل، یک متر باشد اندازه ضلع سوم آن را بدست آورید.



محیط مثلث برابر است با مجموع سه ضلع

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{\text{ضلع سوم}}{4} = 1 = \frac{4}{4}$$

$$\text{ضلع سوم} = \frac{4}{4} - \frac{4}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} + \text{ضلع سوم} = \frac{4}{4}$$

تمرین

۱- یک مسأله بنویس که پاسخ آن $\frac{5}{7} = \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ باشد.

۲- مجموع سه عدد برابر ۲ است. اگر ۲ عدد از این اعداد $\frac{6}{17}$ و $\frac{5}{17}$ باشد، عدد سوم چند است؟