نکته و تست نمونه دولتی

 بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن 72 باشد . $\frac{5}{11}$1-کسری معادل

برای انجام این سوال ابتدا به کسر نگاه می کنیم در صورتی که ساده بشود آن را به ساده ترین شکل می نویسیم .اکنون اختلاف صورت و مخرج را بدست می آوریم سپس عدد 72 را بر آن تقسیم می کنیم و خارج قسمت حاصل را در صورت و مخرج ضرب می کنیم .به این صورت...

72 -------- 6=5-11$÷$ 12=6 $\frac{5×12}{11×12}=\frac{60}{132}$

 بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن 143 باشد. .$\frac{9}{24}$ 2- کسری معادل

ابتدا کسر را ساده کرده و به صورت سه هشتم می نویسیم سپس جمع نسبت ها را به دست آورده و 143 را بر آن تقسیم می کنیم و حاصل تقسیم را در صورت و مخرج ضرب می کنیم به این صورت ....

$\frac{9}{24}=\frac{3}{8}\rightarrow 3+8=11$ $143÷11=13\rightarrow \frac{3×13}{8×13}=\frac{39}{104}$

نکته:

اگر در یک عبارت بین اعداد پرانتز یا کروشه قرار داده نشده باشد و در آن عمل های جمع و تفریق به همراه ضرب یا تقسیم وجود داشته باشد عمل ضرب و تقسیم نسبت به جمع و تفریق زودتر باید انجام شود .(تقدم ضرب )