

مسئله

اگر ۱ $\gamma = \frac{x-y}{y}$ ، آنگاه $\frac{x}{y}$ را بهدست آورید. دقت شود که مسئله $\frac{x}{y}$ را میخواهد و قرار نیست حتماً x و y را جداگانه محاسبه کنیم. سپس $\frac{x}{y}$ را به دست آوریم؛ موضوعی که شاید بعضی از افراد در برخورد با مسئله به آنچه که از آنها خواسته شده است، دقت نمی کنند و با بررسی جزئیات بیشتر در حل مسئله با مشکل روبهرو می شوند.

را می توانیم به دو کسر با مخرج
$$y$$
 تبدیل کنیم.
$$\frac{x-ry}{y} = 1r \rightarrow \frac{x}{y} - \frac{ry}{y} = 1r$$

$$\rightarrow \frac{x}{y} - r = 1r \rightarrow \frac{x}{y} = 1a$$

$$\frac{x - y}{y} = 1 + x - y = 1$$

$$\Rightarrow x = 1 + y + y \Rightarrow x = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = 1$$