

نمونه سوال در مورد نحوه انتخاب کردن مجهول معاون:

اگر $\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{z}{7}$ باشد. حاصل $\frac{xyz}{(x+y-z)^3}$ را بدست آورید.

$$\frac{x}{3} = k \rightarrow x = 3k$$

$$\frac{y}{5} = k \rightarrow y = 5k$$

$$\frac{z}{7} = k \rightarrow z = 7k$$

$$\frac{xyz}{(x+y-z)^3} = \frac{3k*5k*7k}{((3k+5k)-7k)^3} = \frac{105k^3}{k^3} = 105$$

نکته: در حل این مسئله k معاون مجهول است.



ارسال شده توسط محمد مهدی سنجولی