

به نام خدا با سلام تمریناتی مشابه از اوایل کتاب ریاضی ششم

تمرین اول : عدد ۴۹۳ را به عدد مخلوط تبدیل کنید اگر یک دسته ی صدتایی را یک واحد کامل در نظر بگیریم .

جواب : از آن جا که واحد کامل ۱۰۰ است پس ما ۴ واحد کامل داریم یعنی ۴۰۰ و همچنین ۹۳ تا هم یک صدم داریم

$$\text{پس می شود } ۹۳ \text{ صدم} . \text{ و در کل می شود } ۴ \text{ و } ۹۳ \text{ صدم} . \text{ که می نویسیم : } ۴ \frac{۹۳}{۱۰۰}$$

پس برای تبدیل کسر بزرگ تر از واحد به عدد مخلوط ما می توانیم به دو روش دنبال کنیم :

ابتدا واحد های کامل آن را مشخص می کنیم سپس کسری از یک واحد کامل را می نویسیم . مثلاً برای تبدیل کسر $\frac{۹}{۴}$

به عدد مخلوط ابتدا یک واحد کامل را مشخص می کنیم $\frac{۴}{۴}$ حالاً می گوییم در $\frac{۹}{۴}$ چندتا $\frac{۴}{۴}$ است ؟ ۲ تا

پس ما ۲ واحد داریم . حالاً می پرسیم چقدر دیگر لازم داریم تا بشود $\frac{۹}{۴}$ ؟ جواب : $\frac{۱}{۴}$ یعنی

$$\frac{۸}{۴} + \frac{۱}{۴} = \frac{۹}{۴} \quad \text{پس جواب اصلی می شود : } ۲ \frac{۱}{۴}$$

روش دوم : صورت را بر مخرج تقسیم می کنیم :

$$\begin{array}{r} ۹ \quad | \quad ۴ \\ \underline{- ۸} \quad | \quad ۲ \\ ۱ \end{array}$$

واحد کامل ←
صورت کسری از واحد کامل ←

در این روش اگر دانش آموز نتواند عدد های به دست آمده را تفسیر کند به هدف کتاب نرسیده و در آینده دچار مشکل می گردد.

تمرین صفحه ی ۴ کتاب ، خط هشتم : $\frac{۷}{۲} = ۳ \frac{۱}{۲}$ و سه و نیم = $۳ \frac{۲}{۴} = ۳ \frac{۱}{۲}$ پس کسر

