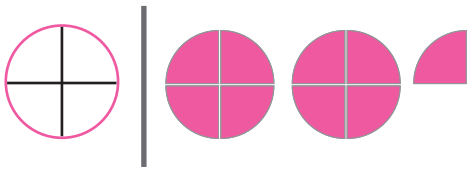
فعّالیت



احمد هر نان تافتون را به ۴ قسمت مساوی تقسیم می‌کند و در سفره می‌گذارد. اگر او و خانواده‌اش برای صبحانه ۹ قسمت نان خورده باشند، چند نان کامل و چه کسری از یک نان مصرف شده است؟

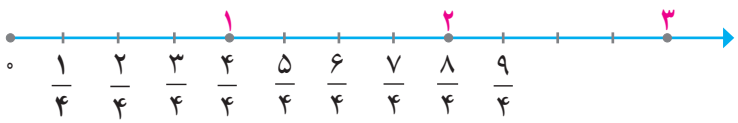
دوستان احمد به روش خود پاسخ این سؤال را به‌دست آوردند. هرکدام از این روش‌ها را توضیح دهید و اگر لازم است، آنها را کامل کنید.

روش آرش : با رسم شکل و تقسیم یک نان به چهار قسمت مساوی، می‌توانم جواب را به‌دست آورم.



بنابراین ۲ نان کامل و $\frac{۱}{۴}$ نان مصرف شده است که می‌توان آن را با عدد مخلوط $۲\frac{۱}{۴}$ نمایش داد.

روش امین : از محور اعداد استفاده می‌کنم :



پس ۲ نان کامل و $\frac{۱}{۴}$ نان مصرف شده است.

روش کاظم : فکر می‌کنم کافی است ۹ را بر ۴ تقسیم کنیم :

$$\begin{array}{r|l} ۹ & ۴ \\ -۸ & ۲ \\ \hline ۱ & \end{array}$$

در ۹ قسمت نان، دو دسته‌ی چهارتایی داریم و یک قسمت هم باقی می‌ماند؛ یعنی ۲ نان کامل و یک قسمت از چهار قسمت. پس $۲\frac{۱}{۴}$ نان مصرف شده است.

روش‌های بالا را با هم مقایسه کنید.

برای تبدیل کسر بزرگ‌تر از واحد به عدد مخلوط، کافی است صورت را بر مخرج تقسیم کنیم. برای تبدیل کسر $\frac{۹}{۴}$ به عدد مخلوط، این‌طور عمل می‌کنیم :

$$\begin{array}{r|l} ۹ & ۴ \\ -۸ & ۲ \\ \hline ۱ & \end{array} \longrightarrow \text{واحد} \longrightarrow \frac{۹}{۴} = ۲\frac{۱}{۴}$$