

فصل چهارم

آمادگی برای جمع و تفریق



۱- مینا در یک مسابقه شرکت کرده است. او به هر مسئله‌ای که پاسخ دهد، امتیاز مربوط به آن را می‌گیرد و اگر نادرست جواب دهد، به همان مقدار امتیاز از دست می‌دهد. مینا در این مسابقه ۹۷ امتیاز آورده بود. او به یک سؤال ۵ امتیازی دیگر پاسخ درست داد. حالا چند امتیاز دارد؟



۱- مینا در یک مسابقه شرکت کرده است. او به هر مسئله‌ای که پاسخ دهد، امتیاز مربوط به آن را می‌گیرد و اگر نادرست جواب دهد، به همان مقدار امتیاز از دست می‌دهد. مینا در این مسابقه ۹۷ امتیاز آورده بود. او به یک سؤال ۵ امتیازی دیگر پاسخ درست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

۱۰۲ امتیاز دارد

$$\begin{array}{r} 97 \\ + 5 \\ \hline 102 \end{array}$$



۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹ امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 7 \\ \hline 97 \end{array}$$

۹۷ امتیاز دارد

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹ امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 7 \\ \hline 97 \end{array}$$

۹۷ امتیاز دارد

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹ امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 8 \\ \hline 103 \end{array} \quad \begin{array}{r} 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$$

۹۴ امتیاز دارد

۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویسید. سپس عددهای تقریبی را جمع یا تفریق کنید.

$۲۳۹ \rightarrow$	$۴۲۳ \rightarrow$	$۵۵۱ \rightarrow$
$+ ۳۲۳ \rightarrow +$	$- ۱۲۷ \rightarrow -$	$- ۲۴۹ \rightarrow -$

۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویسید. سپس عددهای تقریبی را جمع یا تفریق کنید.

$$\begin{array}{r} ۲۳۹ \longrightarrow ۲۰۰ \\ + ۳۲۳ \longrightarrow + ۳۰۰ \\ \hline ۵۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۲۳ \longrightarrow ۴۰۰ \\ - ۱۲۷ \longrightarrow - ۱۰۰ \\ \hline ۳۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۵۱ \longrightarrow ۵۰۰ \\ - ۲۴۹ \longrightarrow - ۲۰۰ \\ \hline ۳۰۰ \end{array}$$

۵- پاسخ سوالات زیر را با مشورتِ دوستانتان پیدا کنید.

عدد ۱۲۳ به ۱۲۰ نزدیک تر است یا به ۱۳۰؟ _____

عدد ۲۷۸ به ۲۷۰ نزدیک تر است یا به ۲۸۰؟ _____

عدد ۳۵۳ به _____ نزدیک تر است یا به _____؟

عدد ۴۳۱ به _____ نزدیک تر است یا به _____؟

۵- پاسخ سوالات زیر را با مشورتِ دوستانتان پیدا کنید.

عدد ۱۲۳ به ۱۲۰ نزدیک تر است یا به ۱۳۰؟ ۱۲۰

عدد ۲۷۸ به ۲۷۰ نزدیک تر است یا به ۲۸۰؟ ۲۸۰

عدد ۳۵۳ به ۳۵۰ نزدیک تر است یا به ۳۶۰؟ ۳۵۰

عدد ۴۳۱ به ۴۳۰ نزدیک تر است یا به ۴۴۰؟ ۴۳۰

با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می‌توانید ۳۰۰ ریال درست کنید؟ به نمونه‌ها توجه کنید.



$$100 + 100 + 100 = 300$$

$$100 + 100 + 50 + 50 = 300$$

با ۴ روش می‌توانیم با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به عدد ۳۰۰ برسیم.



۱۰۰	۵۰
۳	۰
۲	۲
۱	۴
۰	۶

$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ = ۳۰۰$$

$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$

$$۱۰۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$

$$۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$