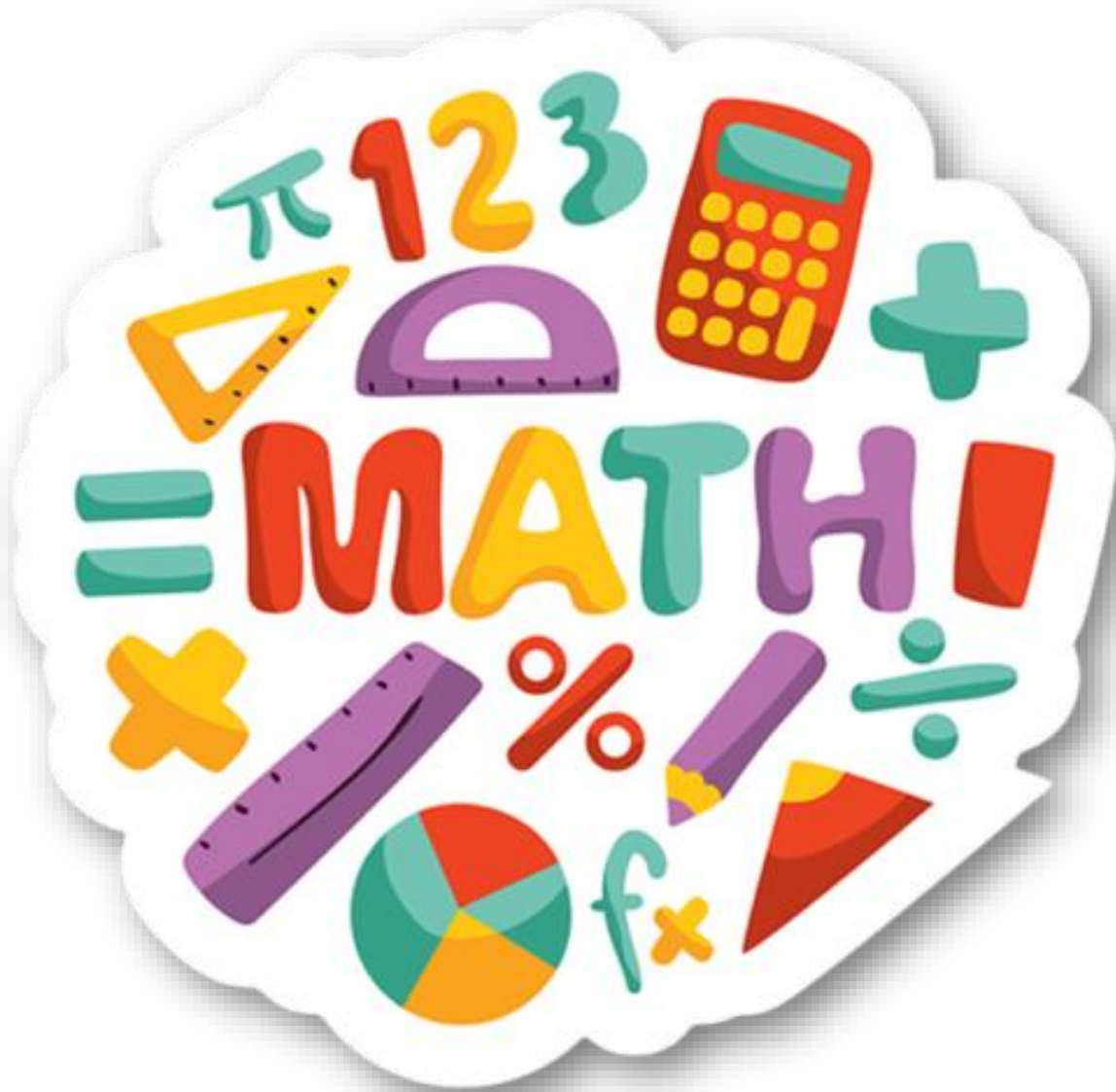


# فصل دووم

## مرور فصل



روش پیدا کردن جواب جمع و تفریق تقریبی را توضیح دهید و برای آن یک مثال بنویسید.

ابتدا هر عدد را به صورت تقریبی محاسبه می‌کنیم، سپس جمع و تفریق مربوط به آن‌ها را به دست می‌آوریم. مثل این نمونه‌ها:

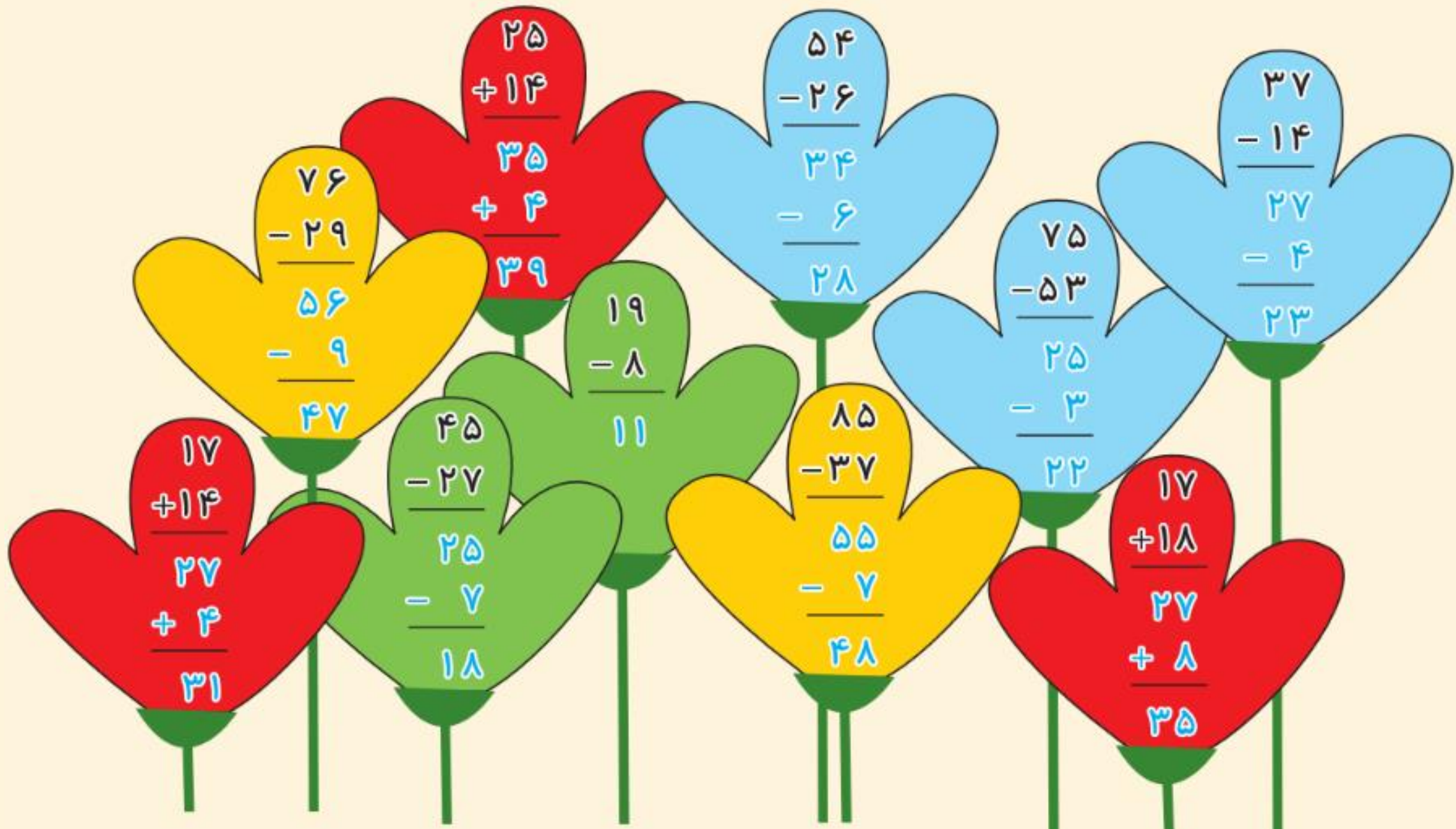
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 18 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array}$$

۱- عدد ۳۴ را به صورت تقریبی ۳۰ حساب می‌کنیم.

۲- عدد ۱۸ را هم به صورت تقریبی ۲۰ حساب می‌کنیم.

۳- دو عدد را جمع می‌کنیم. جواب تقریبی ۵۰ به دست می‌آید.





$$\begin{array}{r} 25 \\ + 14 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 26 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 14 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 29 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 8 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 53 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 14 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 27 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 37 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 18 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 27 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 3 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 7 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 7 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 9 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 4 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 29 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 14 \\ \hline 31 \end{array}$$

۲- جواب جمع و تفریقها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 53 \longrightarrow \\ + 29 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ + 30 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \longrightarrow \\ - 41 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ - 40 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \longrightarrow \\ + 49 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ + 50 \\ \hline 80 \end{array}$$

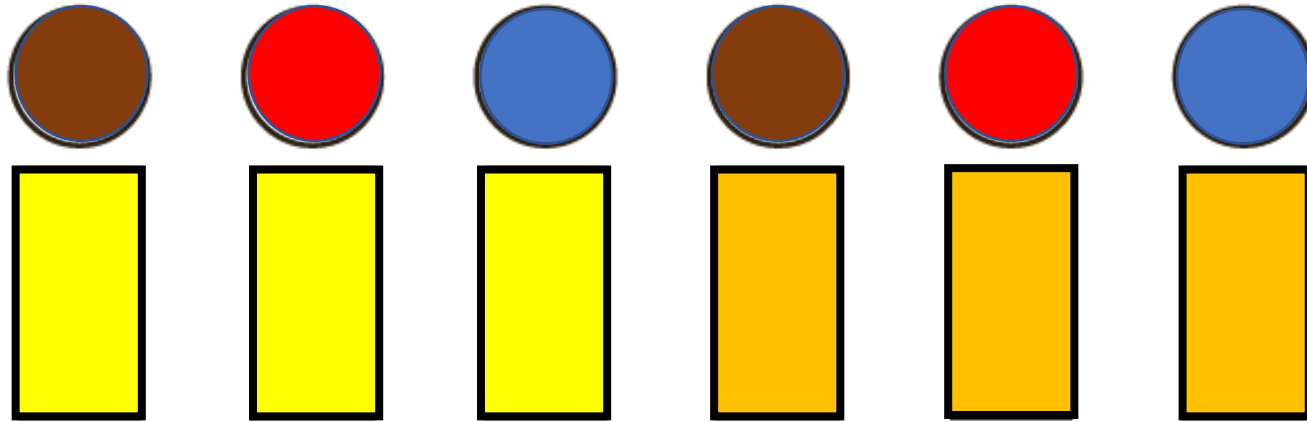
$$\begin{array}{r} 55 \longrightarrow \\ + 32 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ + 30 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \longrightarrow \\ - 37 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \longrightarrow \\ - 20 \longrightarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ - 20 \\ \hline 30 \end{array}$$



۳- اگر برای رنگ کردن دایره، رنگ‌های قهوه‌ای و قرمز و آبی و برای رنگ کردن مستطیل، رنگ‌های زرد و نارنجی را به کار ببریم، به چند حالت می‌توانیم این شکل را رنگ کنیم؟ **به ۶ حالت**



۴- چند عدد ۲ رقمی می توان نوشت که رقم یکانش ۴ یا ۵ و رقم دهگان آن ۶ یا ۷ یا ۸ باشد؟

۶ → ۶۴

۶ → ۶۵

۷ → ۷۴

۷ → ۷۵

۸ → ۸۴

۸ → ۸۵

۵- الف) زهرا ۲۴ صدف از ساحل دریا جمع کرد و به برادرش علی که ۴۹ صدف جمع کرده بود، داد. حالا برادر زهرا چند صدف دارد؟

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 49 \\ \hline 64 \\ + 9 \\ \hline 73 \end{array}$$

۷۳ صدف دارد.

ب) علی از صدف‌هایش ۴۵ تا را انتخاب و با آن‌ها یک کاردستی درست کرد. حالا چند صدف برایش باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 45 \\ \hline 28 \\ - 5 \\ \hline 23 \end{array}$$

۲۸ صدف دارد.

