

فصل هفتم

حل مسئله (روش نمادین)



حل مسئله به روش نمادین

❖ برای بهتر فهمیدن موضوع یک مسئله بهترین روش خواندن دقیق و تعریف مسئله و به شکل در آورن موضوع مسئله تا انتخاب بهترین راه می باشد.

❖ وقتی در یک مسئله عددی نداریم ، جای آن را خالی می گذاریم و با حدس زدن و آزمایش کردن آن عدد را به دست می آوریم.

❖ در بعضی از مسئله ها با کشیدن نمودار یا شکل ، حل مسئله را راحت تر می کند.

۱- عددی را پیدا کنید که اگر با ۲۷ جمع کنیم، جواب ۵۳ می شود.

برای حلّ این مسئله می توانیم جمع زیر را بنویسیم و به جای آن عدد، یک مربع در نظر بگیریم.

$$\square + ۲۷ = ۵۳$$

حالا می توانید با راهبرد حدس و آزمایش، عدد را پیدا کنید.

حدس اول: $۳۰ + ۲۷ = ۵۷$ 

حدس دوم: $۲۶ + ۲۷ = ۵۳$ 

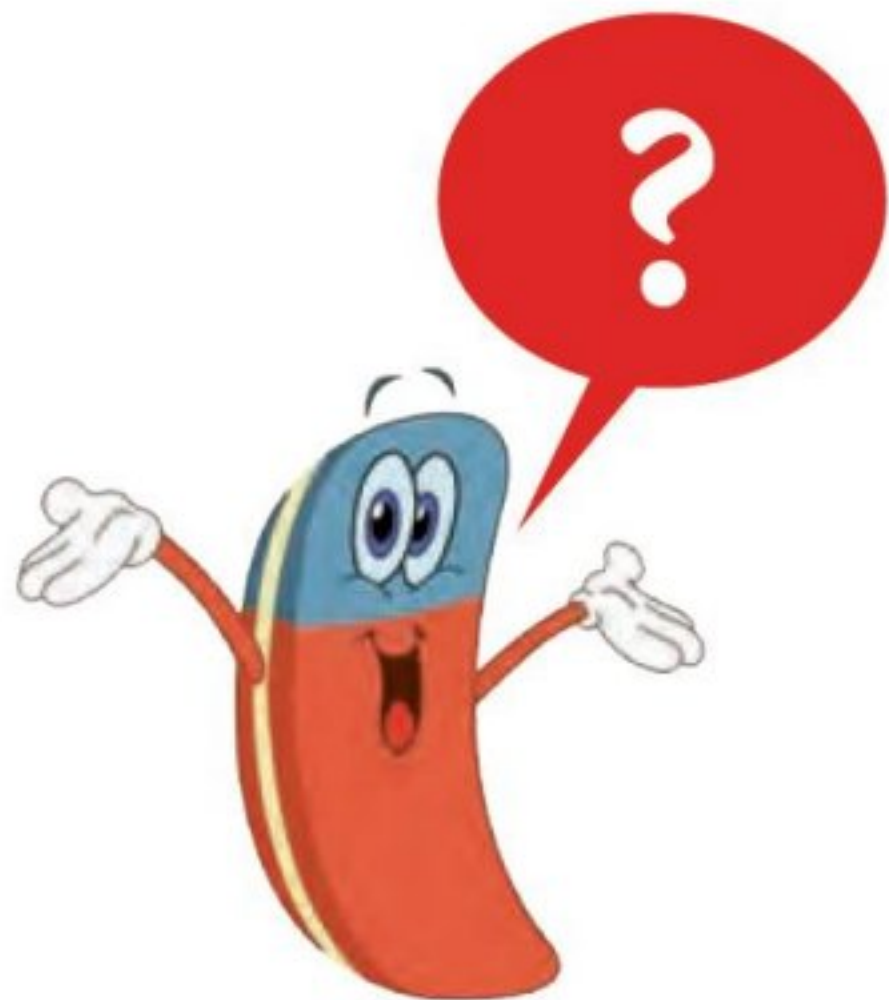
۲- یک نفر ۲ دفتر و یک پاک‌کن خرید و ۹۵۰ تومان پول داد. قیمت دفتر ۴۰۰ تومان بود. قیمت پاک‌کن را پیدا کنید.

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 400 \\ \hline \end{array}$$

قیمت دو دفتر ۸۰۰

$$\begin{array}{r} 950 \\ - 800 \\ \hline \end{array}$$

قیمت پاک‌کن ۱۵۰



۸۰۰ تومان قیمت دو دفتر و ۱۵۰ تومان قیمت یک پاک‌کن است.

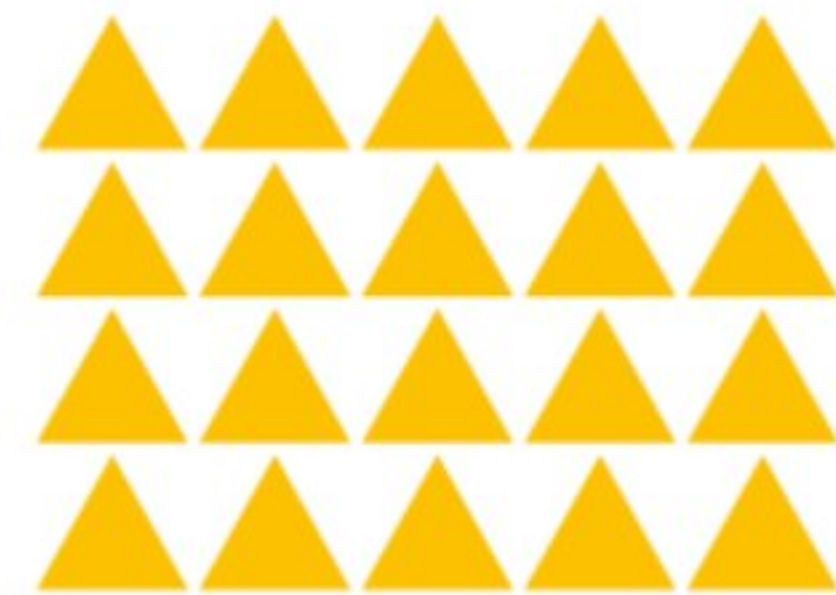
کامل کن

جملات را کامل کنید. برای هر شکل ۲ جمله بنویسید.



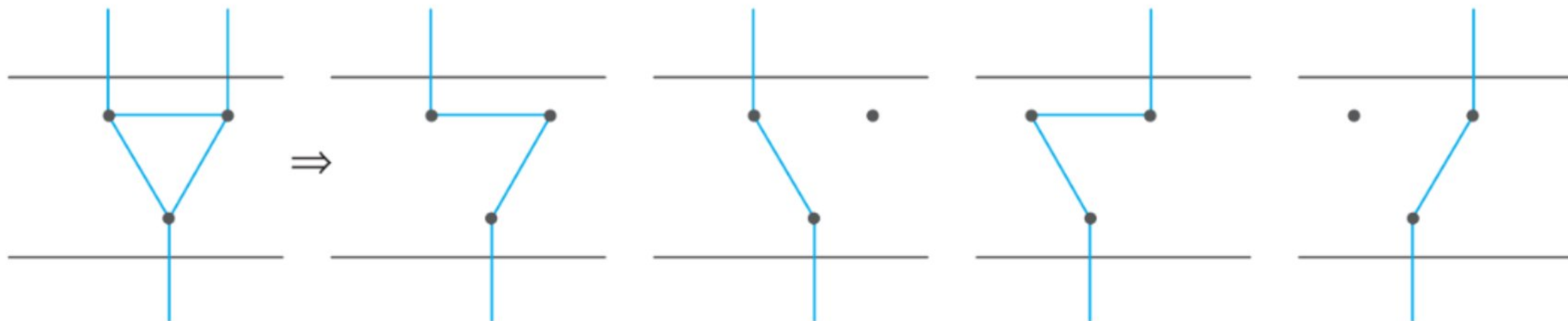
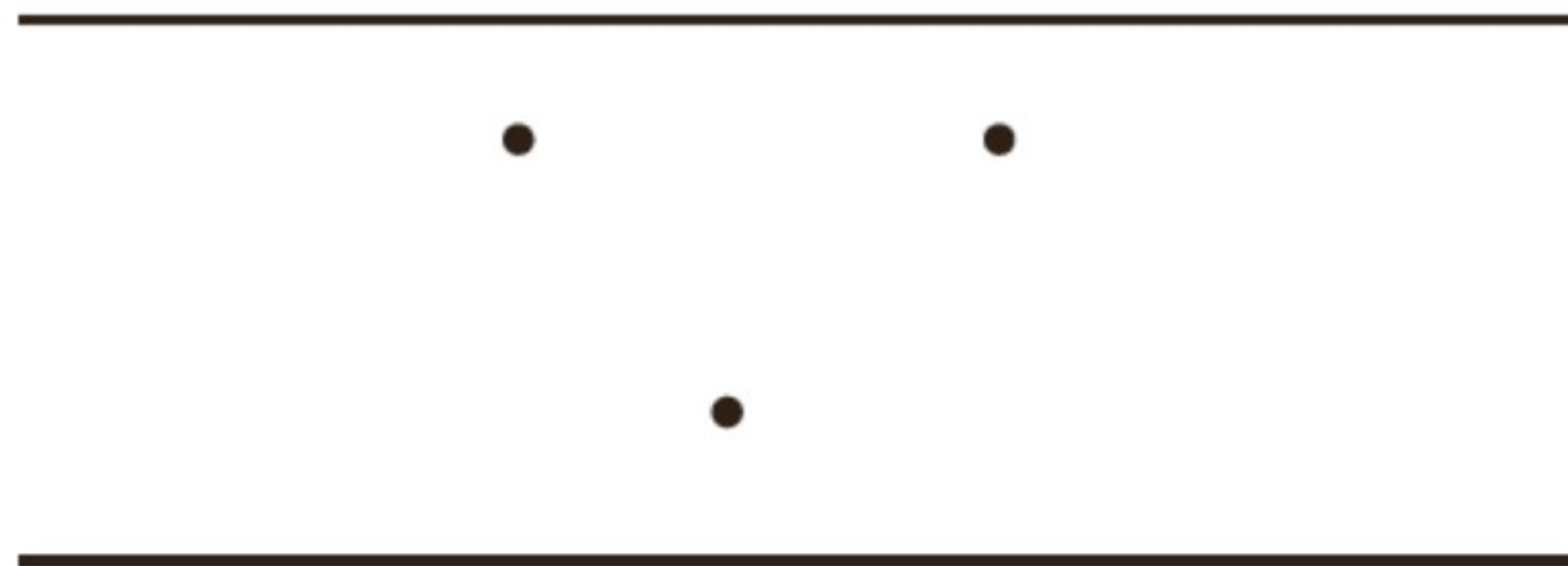
۳ تا ۴ تایی می شود ۱۲

۴ تا ۳ تایی می شود ۱۲



۵ تا ۴ تایی می شود ۲۰

۴ تا ۵ تایی می شود ۲۰



کامل کن

جاهای خالی را کامل کنید.

