

## تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان

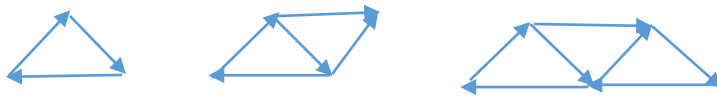
## نام کتاب

						درسی	99 ص	101 ص	104 ص	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
						درسی	98 ص	102 ص	103 ص	برای کار در منزل

## حل مساله ساده تر:

برای حل مساله، گاهی می توانیم آن را ساده تر کنیم تا الگوها و نظم های آن مشخص شود.

مثال: شکل های زیر با ترتیب و الگوی مشخصی ساخته می شود. شکل نهم از چند فلش ساخته می شود؟



شکل	1	2	3
تعداد	3	5	7

## مقایسه ی عددها:

- 1) برای مقایسه ی اعداد، ابتدا به تعداد ارقام آن اعداد نگاه می کنیم. عددی که ارقام بیشتری دارد، بزرگ تر است.
- 2) اگر تعداد ارقام مساوی بود، به اولین رقم سمت چپ آن ها نگاه می کنیم، عددی که رقم سمت چپ آن بزرگ تر باشد از عدد دیگر بزرگ تر است.
- 3) اگر ارقام مساوی بود، به ترتیب از سمت چپ یکی یکی ارقام را مقایسه می کنیم.
- 4) برای مقایسه ی سریع اعداد 4 رقمی به صورت تقریبی می توانیم با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان، آن ها را مقایسه کنیم.

تمرین: عددهای زیر را مقایسه کنید.

1000 ○ 999

4000 ○ 3999

7865 ○ 7856

9867 ○ 9876

تمرین: عددهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

8763    7863    7836    789    7638    8736

.....

تمرین: مقایسه کنید.

$$273 + 59 \bigcirc 479 - 147$$

$$1500 + 300 \bigcirc 1900 - 1200$$

تمرین: با حذف رقم های یکان و دهگان، حاصل جمع و تفریق را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 7641 \longrightarrow \\ - 3582 \longrightarrow \\ \hline \end{array} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 5842 \longrightarrow \\ + 4121 \longrightarrow \\ \hline \end{array} + \underline{\hspace{2cm}}$$

جمع و تفریق:

ابتدا کل ارقام عدد اول را با هزارتایی پایین جمع یا تفریق می کنیم. سپس صدتایی ها، ده تایی ها و یکی ها را اضافه یا کم می کنیم.

تمرین: حاصل جمع های زیر را مانند نمونه به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 3452 \\ +2347 \\ \hline 5452 \\ +347 \\ \hline 5752 \\ +47 \\ \hline 5792 \\ +7 \\ \hline 5799 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5437 \\ +2542 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7345 \\ +1423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4352 \\ +2541 \\ \hline \end{array}$$

تمرین: تفریق های زیر را مانند نمونه حل کنید.

$$\begin{array}{r} 8536 \\ -6424 \\ \hline 2536 \\ -424 \\ \hline 2136 \\ -24 \\ \hline 2116 \\ -4 \\ \hline 2112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8658 \\ -5243 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6843 \\ -2632 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6547 \\ -3426 \\ \hline \end{array}$$