

| تمرین از کتاب های درسی، آبی، پر تکرار و تابستان | | | | | | | | نام کتاب | |
|---|--|--|--|--|--|--------|---------------|------------------------------|--|
| | | | | | | ص 66-1 | درسی: ص 2-61 | برای کلاس دبیر و کار در کلاس | |
| | | | | | | ص 65 | درسی: ص 62-60 | برای کار در منزل | |

تقسیم: به تقسیم زیر و اجزای آن توجه کنید.

$$\begin{array}{r}
 78 \quad | \quad 9 \\
 - 72 \quad | \quad 8 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

← 78 | 9 → مقسوم علیه
- 72 | 8 → خارج قسمت
6 → باقی مانده

رابطه های درستی تقسیم:

مقسوم = باقی مانده + (مقسوم علیه × خارج قسمت) (2) مقسوم علیه < باقی مانده (1)

تمرین: تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه ی درستی هر یک را بنویسید.

$$65 \quad | \quad 8$$

$$21 \quad | \quad 4$$

بخش پذیری: اگر در یک تقسیم باقی مانده صفر شود، می گوییم مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است.

تمرین: تقسیم های زیر را انجام دهید و در هر مورد بنویسید آیا مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر

$$56 \quad | \quad 7$$

$$34 \quad | \quad 5$$

است یا نه.

56 بر 7 بخش پذیر
.....

34 بر 5 بخش پذیر
.....

تمرین: آیا 48 بر 7 بخش پذیر است؟ چرا؟

تمرین: تقسیم های زیر را انجام دهید.

$6 \div 3 =$

$600 \div 3 =$

$6000 \div 3 =$

$6000 \div 30 =$

تقسیم بر عددهای دو رقمی: می خواهیم 36 سیب را بین 3 نفر تقسیم کنیم:

برای این کار ابتدا 3 ده تایی را بین 3 نفر تقسیم می کنیم. به هر نفر 10 تا می رسد و 6 تا باقی می ماند. حالا 6 تای باقی مانده را بین 3 نفر تقسیم می کنیم.

$$\begin{array}{r} 36 \quad 3 \\ \underline{- 30} \quad 10 \\ 6 + 2 \\ \underline{- 6} \quad 12 \\ 0 \end{array}$$

به هر نفر 2 تا می رسد. بنابراین در مجموع به هر نفر 12 تا می رسد.

تمرین: تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه ی درستی هر یک را بنویسید.

$85 \quad \underline{\quad} 5$

$135 \quad \underline{\quad} 4$

$948 \quad \underline{\quad} 3$

مساله: پدر علی 3 دفتر خرید. او برای خرید دفترها، 369 تومان هزینه کرد. قیمت هر دفتر چند تومان است؟