

نام دبیر: پیمان شیخی

نام درس: ریاضی

مبحث: ساعت اعداد مرکب. جمع و تفریق

نام آموزشگاه:

مقطع و رشته: پنجم دبستان

صفحه کتاب درسی:

شماره جلسه: ۸

نام دوره:

نام کتاب

برای کلاس دبیر و کار در کلاس

برای کار در منزل

ثانیه:

هر ۶۰ ثانیه، ۱ دقیقه است.

هر ۱ دقیقه، ۶۰ ثانیه است.

هر ۱ ساعت، ۶۰ دقیقه است.

هر ۱ ساعت، ۳۶۰۰ ثانیه است.

برای تبدیل ثانیه به ساعت فقط کافی است عدد را بر ۳۶۰۰ تقسیم کرد.

برای تبدیل ثانیه به دقیقه فقط کافی است عدد را بر ۶۰ تقسیم کرد.

جمع عدد های مرکب:

برای جمع عدد های مرکب باید عدد هایی با واحد یکسان را با هم جمع کرد.

مثلاً، اگر بخواهیم حاصل جمع دو عدد مرکب ۲۸ ۱۲ ۳ و ۱۳ ۴۰ ۸ را به دست آوریم، به صورت زیر عمل می کنیم.

$$\begin{array}{r} ۳ \quad ۱۲ \quad ۲۸ \\ +۸ \quad ۴۰ \quad ۱۳ \\ \hline ۱۱ \quad ۵۲ \quad ۴۱ \end{array}$$

حاصل جمع دو عدد مرکب بالا مساوی است با ۱۱ ساعت و ۵۲ دقیقه و ۴۱ ثانیه.

اگر در حاصل جمع عددی بزرگتر از ۶۰ شد، ابتدا ۶۰ واحد کم می کنیم و سپس یک واحد به عدد سمت چپ اضافه می کنیم.

تفریق عدد های مرکب:

در تفریق نیز مانند جمع عمل می کنیم. یعنی هر عدد از عدد مشابه خود کم می شود.

اگر عدد بالا از عدد پایین کوچک تر بود، ۱ واحد از عدد سمت چپ کم کرده و ۶۰ واحد به آن اضافه می کنیم.

مثلاً در مثال زیر می بینیم که ۴۹ را نمی توان از عدد ۲۷ کم کرد. به همین دلیل ۱ واحد از ۱۰ گرفته و ۶۰ واحد به ۲۷

اضافه می کنیم.

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ - 49 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 33 \\ - 15 \\ \hline 18 \end{array}$$

۶۰ + ۲۷ = ۸۷

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ - 49 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 33 \\ - 15 \\ \hline 18 \end{array}$$

حل مسائل :

برای حل مسئله ها اگر کلماتی مانند پس از و بعد از، استفاده شود باید اعداد را با هم جمع کرد و اگر کلماتی مانند: چه مدت، چند ساعت و یا طول کشیده است، استفاده شود تفریق می کنیم.

# مای درس

## گروه آموزشی عصر

هر دو عدد مرکب را با هم مقایسه کنید و اختلاف آن ها را به دست آورید.

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۹	۱۷	۲۵	و	۱۱	۴۹	۱۵
۸	۳۱	۱۴	و	۵	۲۸	۵۰
۱۰	۴۷		و	۷	۵۶	۳۵
۹	۷		و	۹		۵۲