



ریاضی دوم دبستان

فصل دوم : جمع و تفریق اعداد دورقمی

خانم : سعادت منش

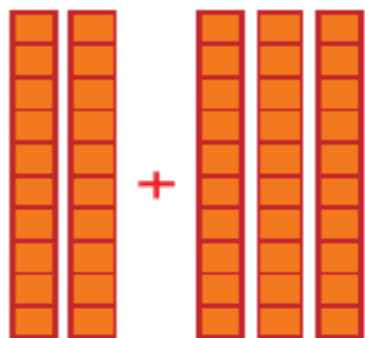
دبستان پسرانه ی غیردولتی نیک نام

جمع و تفریق ده تایی ها

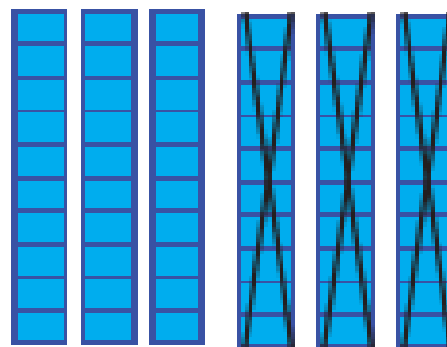
اگر دو عدد دو رقمی که یکان آن ها ۰ است را با هم جمع کنیم آن ها را به دسته های ده تایی تبدیل می کنیم. تعداد دسته ها را با هم جمع یا تفریق می کنیم.

۵ ده تایی و ۳ ده تایی = ۸ ده تایی

یا:



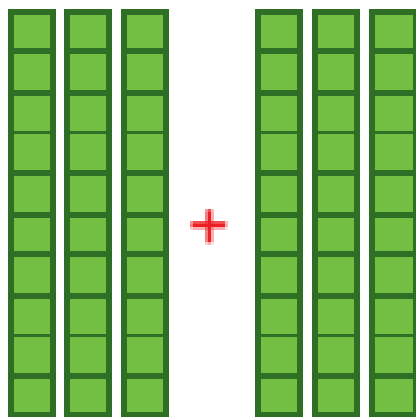
$$20 + 40 = 60$$



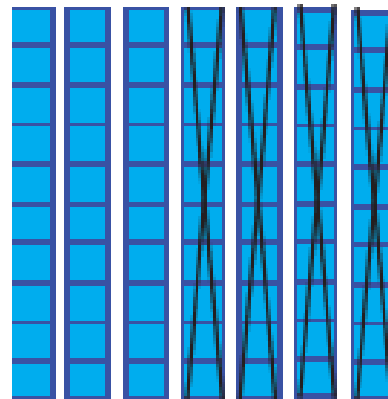
$$60 - 30 = 30$$

مثال :

با توجه به شکل حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.



$$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$



$$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

نکته :

۲ دسته ی ده تایی به اضافه ی ۳ دسته ی ده تایی می شود ۵ دسته ی ده تایی .

۸ دسته ی ده تایی منهای ۴ دسته ی ده تایی می شود ۴ دسته ی ده تایی .

$$۲+۳=۵$$

$$۸-۴=۴$$

$$۲۰+۳۰=۵۰$$

$$۸۰-۴۰=۴۰$$

$$۲+۳=۵$$

$$۸-۴=۴$$

ده تایی

ده تایی

ده تایی

ده تایی

ده تایی

ده تایی

روش های جمع و تفریق

برای به دست آوردن حاصل جمع و تفریق از روش های گوناگونی می توان استفاده کرد .

۱- به کمک انگشتان دست

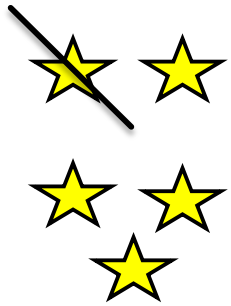
این روش بیشتر برای اعداد یک رقمی به کار می رود.



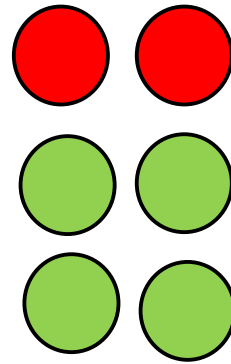
$$2+3=5$$

۲- به کمک رسم شکل

$$5 - 1 = 4$$

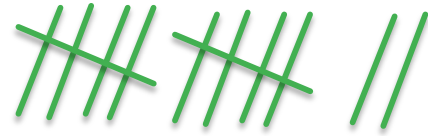


$$2 + 4 = 6$$



۳- رسم چوب خط

$$۴+۸=۱۲$$



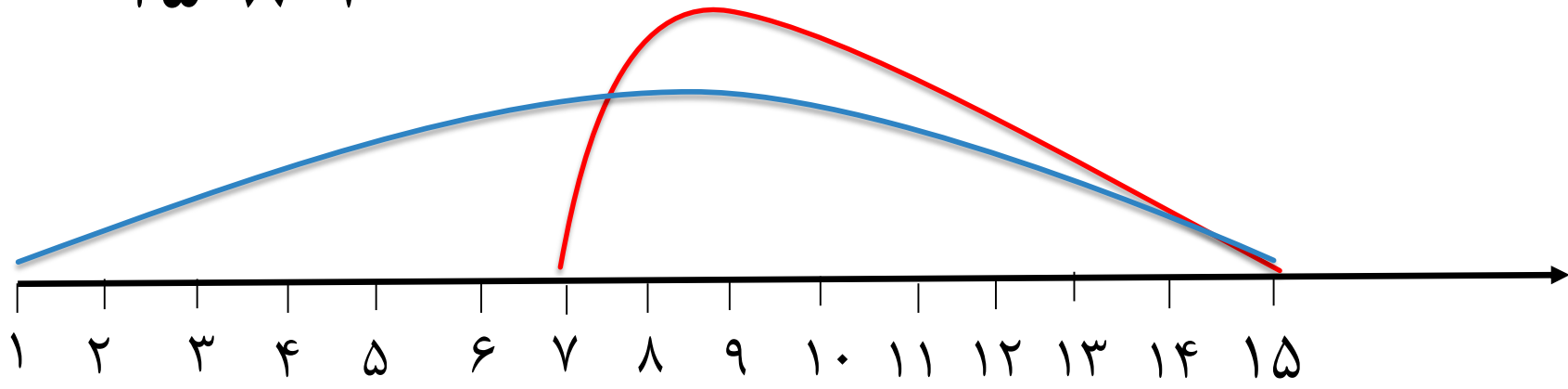
۴- رنگ کردن مربع ها

$$۳+۵=۸$$



۵- محور

$$۱۵ - ۸ = ۷$$

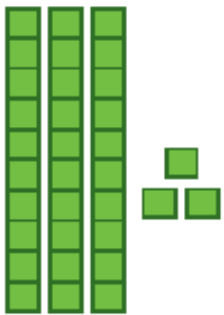


جمع دو عدد دو رقمی

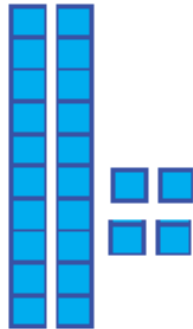
برای جمع کردن دو عدد دو رقمی ابتدا **دسته های ده تایی** را با هم جمع می کنیم . سپس **یکی ها** را با هم جمع می کنیم .

مثال :

حاصل جمع زیر را با کمک شکل رسم شده به دست آورید .



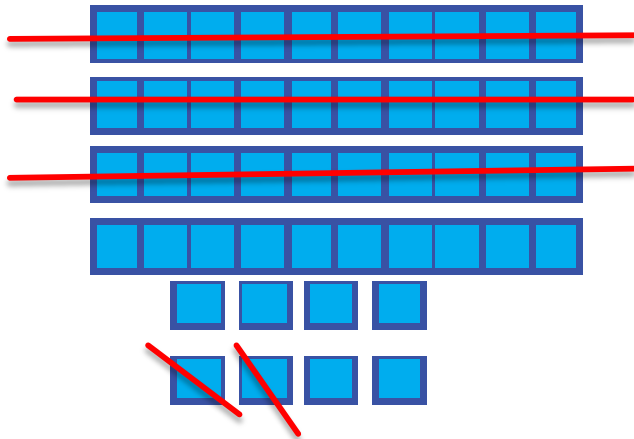
+



.....+ =

تفریق دو عدد دو رقمی

برای تفریق هر عدد دو رقمی ابتدا از دسته های ده تایی کم می کنیم. سپس از یکی ها کم می کنیم.



$$48 - 32 = 16$$

جمع گسترده نویسی دو عدد دو رقمی

* برای جمع کردن دو عدد دو رقمی به روش گسترده نویسی، ابتدا دسته های ده تایی را با هم جمع می کنیم و سپس یکی ها را با هم جمع می کنیم .

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

۷۲

اضافه کردن ده تایی

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

اضافه کردن یکی ها

۷۹

جمع دو عدد

تفریق گسترده نویسی دو عدد دو رقمی

* برای تفریق کردن دو عدد دو رقمی ابتدا از دسته های ده تایی کم می کنیم سپس از یکی ها بر می داریم .

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 64 \\ \hline 31 \\ - 4 \\ \hline 27 \end{array}$$

کم کردن ده تایی ها

کم کردن یکی ها

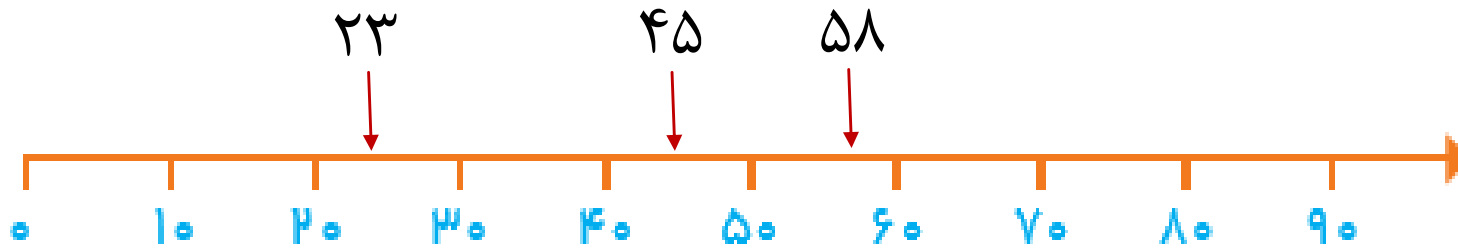
حاصل تفریق دو عدد

تقریب، تقریب زدن

کلمه ی تقریب یعنی نزدیک و تقریب زدن یعنی نزدیک کردن .

گاهی اوقات در مسئله های ریاضی از کلماتی مانند تقریبا استفاده می کنیم و برای حل آن ها از تقریب زدن کمک می گیریم.

مثال:



عدد ۲۳ به ۲۰ نزدیک تر است یا به ۳۰؟
عدد ۴۵ به ۴۰ نزدیک تر است یا به ۵۰؟
عدد ۵۸ به ۵۰ نزدیک تر است یا به ۶۰؟

مثال:

جواب جمع و تفریق های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 47 \longrightarrow 50 \\ + 21 \longrightarrow + 20 \\ \hline \end{array}$$

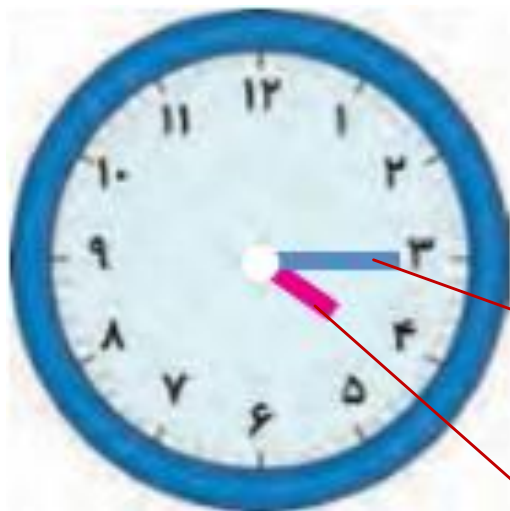
$$\begin{array}{r} 52 \longrightarrow \text{.....} \\ - 25 \longrightarrow - \text{.....} \\ \hline \end{array}$$

ساعت

ساعت وسیله ای است که زمان را به ما نشان می دهد. صفحه ی ساعت به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم شده است و از ۱ تا ۱۲ شماره گذاری شده است. و هر شماره یک ساعت را نشان می دهد بین هر دو ساعت نیز به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است که به هر یک از آن ها یک دقیقه گفته می شود.



در ساعت به عقربه ی کوچک عقربه ی ساعت شمار
و به عقربه ی بزرگ عقربه ی دقیقه شمار گفته می
شود .



دقیقه شمار
ساعت شمار



مثال :

ساعت چند است ؟ ۹:۱۰

پایان

کانال تخصصی دوم ابتدایی @MoallemYarIR۲