

بسمه تعالی

جزوه نکات مهم درس به درس ریاضی

«پایه دوم ابتدایی»

تهیه کننده:

گروه آموزشی تعلیم کده

سال تحصیلی

۱۴۰۱-۱۴۰۲

وب سایت آموزش مجازی و غیر حضوری ۶ پایه ابتدایی

[www.talimkadeh](http://www.talimkadeh)



## فهرست مطالب

- ۳ ..... فصل اول: عدد و رقم (یادآوری و تکرار)
- ۳ ..... فصل دوم: جمع و تفریق اعداد دو رقمی
- ۴ ..... فصل سوم: اشکال هندسی
- ۵ ..... فصل چهارم: عددهای سه رقمی
- ۶ ..... فصل پنجم: اندازه گیری
- ۸ ..... فصل ششم: جمع و تفریق اعداد سه رقمی
- ۹ ..... فصل هفتم: کسر و احتمال
- ۱۰ ..... فصل هشتم: آمار و نمودار



## جزوه نکات مهم درس به درس ریاضی دوم دبستان

### فصل اول: عدد و رقم (یادآوری و تکرار)

- هنگام شمردن شکل‌ها یا وسایل باید آن‌ها را به ترتیب بشماریم. هر کدام را یک بار شمارش کنیم، آخرین عدد، تعداد شکل یا وسایل را نشان می‌دهد.
- برای ساختن عددهای دو رقمی می‌توان از دسته‌های ده تایی و یکی، کارت اعداد، چینه و ... استفاده کرد و آنها را در جدول ارزش مکانی قرار داد.
- برای به دست آوردن حاصل جمع یا تفریق و حتی حل مسئله‌ها، می‌توان از محور، چوب خط، انگشت، چینه و شکل کمک گرفت.
- ابزار سرشماری، چوب خط است که از سال گذشته با آن آشنا هستید.
- تفاوت ساختن عدد با کارت و رقم در این است که برای ساختن عدد دو رقمی با کارت فقط یک بار از هر رقم استفاده می‌شود؛ ولی در عددنویسی با رقم، تکرار رقم‌ها مجاز است.
- مثلاً با دو کارت ۷ و ۳ فقط اعداد ۳۷ و ۷۳ را می‌توان نوشت. ولی با دو رقم ۷ و ۳ چهار عدد دو رقمی ۳۳، ۳۷، ۷۳ و ۷۷ را می‌توان ساخت.
- رقم‌های یک عدد دو رقمی، ارزش‌های مختلفی دارند.
- در عدد ۳۸، رقم ۸ یکان و رقم ۳ دهگان است.
- ارزش دهگان همیشه از یکان بیشتر است.
- برای شمارش چندتا چندتا از رسم شکل، چوب خط یا محور می‌توان استفاده کرد.

### فصل دوم: جمع و تفریق اعداد دو رقمی

- برای پیدا کردن جواب جمع یا تفریق می‌توان از وسایل مختلف استفاده کرد مثل: چینه، دسته‌های ده تایی و یکی، چوب خط، انگشت، محور و ....
- جمع و تفریق‌ها ممکن است به صورت افقی مثل  $(۴ + ۵)$  و یا به صورت ستونی نوشته شود. ولی باید دقیق زیر هم قرار بگیرند.



- می توان با کارت اعداد دو رقمی ساخت و آنها را با نظم خاصی در کنار هم قرار داد به این ترتیب هیچ عددی فراموش نمی شود.
- مثلاً با کارت های ۷ و ۶ و ۲ می توان به این شکل عمل کرد و آن را جابه جا نمود که هر کارتی یک بار در مرتبه ی یکان و یک بار در مرتبه ی دهگان قرار بگیرد.
- یادمان باشد ۱۰ کوچک ترین و ۹۹ بزرگ ترین اعداد دو رقمی هستند.
- در جمع و تفریق فرایندی ابتدا ده تایی عدد دوم را با عدد اول جمع یا از آن کم می کنیم سپس یکی های عدد دوم را به حاصل به دست آمده اضافه و یا از آن کم می کنیم.
- برای تقریب زدن اعداد اول باید ببینیم آن عدد بین چه اعدادی است.
- بعد باید دید به کدام عدد نزدیک تر است مثلاً: عدد ۶۳ بین اعداد ۶۰ و ۷۰ است؟ (به ده تایی عدد مورد نظر توجه می کنیم)
- حالا باید ببینیم به ۶۰ نزدیک است یا به ۷۰؟ برای رسیدن به جواب می توانیم از محور هم کمک بگیریم.
- برای جمع و تفریق اعداد تقریبی اول باید آن را به نزدیک ترین عدد تقریب زد سپس جمع یا تفریق کرد.
- هر ساعت ۶۰ دقیقه است و عقربه بزرگ ۱ دقیقه ۱ دقیقه جلو می رود.
- هر قسمت کوچک ۱ دقیقه است.

### فصل سوم: اشکال هندسی

- هر کدام از شکل های هندسی ضلع دارند.
- به لبه های هر شکل ضلع می گویند
- مثلاً مربع ۴ لبه دارد که به آن ۴ ضلعی می گوئیم.
- دایره ضلع و گوشه ندارد.
- شکل های هندسی، هم ضلع و هم گوشه دارند.
- تعداد گوشه ها و ضلع های اشکال هندسی با هم برابرند یعنی یک ۳ ضلعی ۳ گوشه هم دارد.

