

جزوه و سوالات ریاضی سوم  
جلسه هشتم  
خانم طاهری



در سال گذشته با **جدول ارزش مکانی** اعداد سه رقمی آشنا شدید، که در آن سه ستون **یکان و دهگان و صدگان** وجود داشت. امسال یک ستون به جدول ارزش مکانی اضافه کرده و نام آن را **هزارگان** قرار داده ایم. می خواهیم **کوچک ترین** عدد چهار رقمی یعنی **۱۰۰۰** را در جدول ارزش مکانی قرار دهیم، عدد هزار فقط یک دسته هزارتایی دارد. در ستون هزارگان جدول، عدد یک را قرار می دهیم از آن جا که دسته های صد تایی و ده تایی و همچنین یکی ندارد در ستون های صدگان و ده گان و یکان عدد صفر را قرار می دهیم.

بعد از آشنا شدن با راه های مختلف خواندن و نوشتن عدد، خوب است که بدانیم ارزش هر رقم به قرار گرفتن آن در مکان خاصی بستگی دارد، مثلاً در عدد ۱۴۰۳، کمترین ارزش مکانی به ۳ تعلق دارد. زیرا در خانه یکی ها نوشته شده و مفهوم آن سه تا یکی است و ۱ که در خانه هزارتایی قرار دارد، دارای بیشترین ارزش مکانی است، زیرا به این معنی است که یک هزار تایی است. در این مثال در خانه صدتایی ۴ قرار دارد که به معنای ۴ صد تایی است و در خانه ده تایی هم صفر است که یعنی چیزی وجود ندارد.

هزار			یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی
		۱	۴	۰	۳

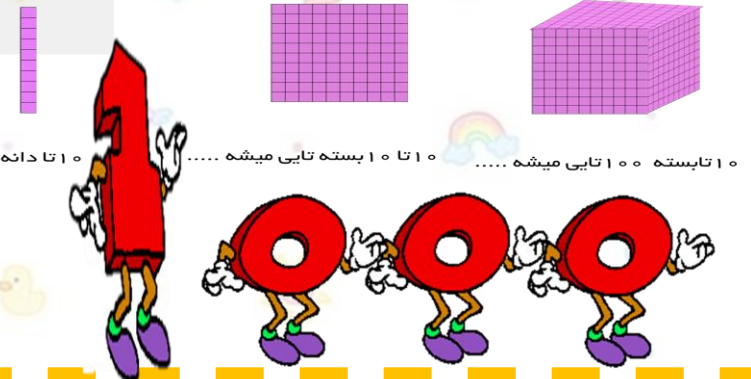
طبقه  
مرتبه  
رقم

با ده رقم ۰ تا ۹ می توانیم عددهای مختلفی درست کنیم و در جاهای مختلفی از آن استفاده کنیم. مثل تعداد دانش آموزان کلاس یا فاصله دو شهر یا خواندن ساعت یا تاریخ و .....  
برای خواندن این عددها می توانیم از راه های مختلفی استفاده کنیم، مانند استفاده از جدول ارزش مکانی، شکل، سکه، چرتکه، چینه و غیره

بزرگترین عدد یک رقمی ۹ است، که با اضافه کردن یک واحد به آن کوچک ترین عدد دو رقمی یعنی عدد ۱۰ حاصل می شود.

بزرگترین عدد دو رقمی ۹۹ است، که با اضافه کردن یک واحد به آن کوچک ترین عدد سه رقمی یعنی عدد ۱۰۰ حاصل می شود.

بزرگترین عدد سه رقمی ۹۹۹ است، که با اضافه کردن یک واحد به آن کوچک ترین عدد چهار رقمی یعنی عدد ۱۰۰۰ حاصل می شود.  
کوچک ترین عدد چهار رقمی را هزار (۱۰۰۰) می خوانیم.



## مقایسه اعداد:

در مقایسه اعداد چهار رقمی ابتدا رقم مربوط به هزارگان اعداد را با هم مقایسه می کنیم، هر عدد که هزارگان آن بزرگ تر باشد خودش هم بزرگ تر است. حالا اگر هزارگان دو عدد با هم برابر بود به صدگان آن ها توجه می کنیم، هر عددی که صدگان بزرگ تری داشته باشد خودش هم بزرگ تر است. حالا اگر صدگان دو عدد هم با هم برابر بود به ده گان دو عدد توجه می کنیم، هر عددی که دهگانش بزرگ تر باشد خودش هم بزرگ تر است. اگر ده گان ها هم برابر بودند به یکان دو عدد توجه می کنیم عددی که یکان بزرگ تری داشته باشد، خودش هم بزرگ تر است.

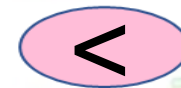
## سوال: ۱- جدول ارزش مکانی زیر را کامل کن.

هزار				یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی	

## سوال: ۲- جدول ارزش مکانی زیر را کامل کن.

هزار				یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی	

۶۷۵۰



۶۷۵۱

۳۴۲۵



۳۴۲۵



سوال: ۳- جدول ارزش مکانی زیر را کامل کن.

یکی			هزار		
ی	د	ص	ی	د	ص

7569

سوال: ۴- جدول ارزش مکانی زیر را کامل کن.

یکی			هزار		
ی	د	ص	ی	د	ص

9605

یکی			هزار		
ی	د	ص	ی	د	ص

8012

یکی			هزار		
ی	د	ص	ی	د	ص

5681



# سوال: ۵

با توجه به شکل جدول ارزش مکانی را کامل کن و به سوال های زیر پاسخ دهید .

۱- عدد را به حروف بنویسید .

۲- ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست.

۳- ارزش مکانی کوچکترین رقم چیست .

۴- در بیشترین ارزش مکانی چه رقمی است.

۵- در کمترین ارزش مکانی چه رقمی است



یکی هزار

ی	د	ص	ی	د	ص



## سوال: ۶

با توجه به شکل جدول ارزش مکانی را کامل کن و به سوال های زیر پاسخ دهید .

۱- عدد را به حروف بنویسید .

۲- ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست.

۳- ارزش مکانی کوچکترین رقم چیست .

۴- در بیشترین ارزش مکانی چه رقمی است.

۵- در کمترین ارزش مکانی چه رقمی است.



هزار						یکی					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی



## سوال: ۷

با توجه به شکل، جدول ارزش مکانی را کامل کن و به سوال های زیر پاسخ دهید .

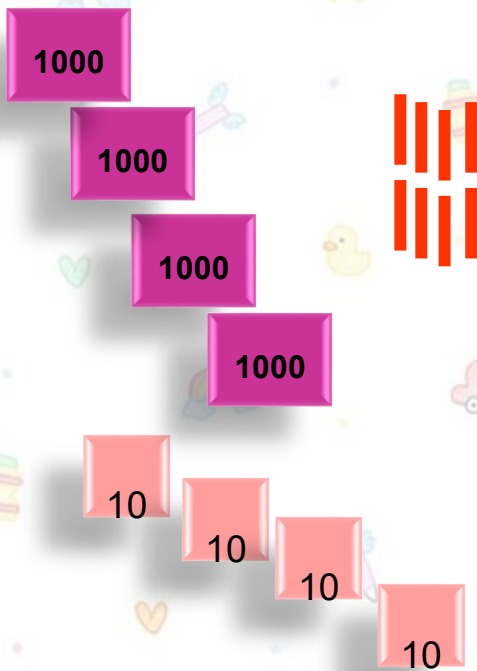
۱- عدد را به حروف بنویسید .

۲- ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست.

۳- ارزش مکانی کوچکترین رقم چیست .

۴- در بیشترین ارزش مکانی چه رقمی است.

۵- در کمترین ارزش مکانی چه رقمی است



هزار						یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی			



## سوال: ۸

با توجه به شکل، جدول ارزش مکانی را کامل کن و به سوال های زیر پاسخ دهید.

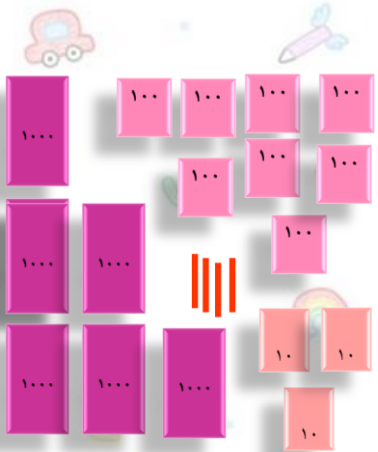
۱- عدد را به حروف بنویسید .

۲- ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست.

۳- ارزش مکانی کوچکترین رقم چیست .

۴- در بیشترین ارزش مکانی چه رقمی است.

۵- در کمترین ارزش مکانی چه رقمی است



هزار						یکی					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی





## سوال: ۹ - مقایسه کن.

کدام گزینه مساوی شکل زیر است؟



## سوال: ۱۰

اعداد زیر را به رقم و حروف بنویسید؟

الف: هفت هزار و دویست و دوازده

ب: ۸۹۴۳

## سوال: ۱۱

در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

الف) ۱۸۵۰ برابر است با ..... هزارتایی و ..... دهتایی و ..... صدتایی و ..... یکی.

ب) ۷ یکی و ۳ دهتایی و ۳ صدتایی و ۸ هزارتایی می شود ..... .

## سوال: ۱۲ - مقایسه کن.

۹۹۰۰ ○ ۹۰۹۹

۶۷۵۰ ○ ۶۷۵۱

۳۴۲۷ ○ ۳۸۲۵



## سوال:

در مقایسه‌ی اعداد چهاررقمی ..... .

- (۱) ابتدا رقم‌های یکان با هم مقایسه می‌شوند.
- (۲) ابتدا رقم‌های دهگان با هم مقایسه می‌شوند.
- (۳) ابتدا از مقایسه‌ی رقم‌های هزارگان شروع می‌کنیم.
- (۴) ابتدا یکان‌ها و بعد دهگان‌ها مقایسه می‌شوند.

سوال: کدام گزینه، نشان‌دهنده‌ی ۳ ده‌تایی، ۵ صدتایی، ۲ یکی و ۴ هزارتایی است؟

- (۱) ۴۲۵۳
- (۲) چهار هزار و پانصد و سی و دو
- (۳) ۴۳۵۲
- (۴) چهار هزار و دویست و پنجاه و سه

سوال: در کدام گزینه عدد چهاررقمی در رقم و حروف با هم متفاوت‌اند؟

- (۱) ۱۳۹۶ - هزار و سیصد و نود و شش
- (۲) ۲۲۳۲ - دو هزار و دویست و سی و دو
- (۳) ۴۰۳۱ - چهار هزار و سی و یک
- (۴) ۴۱۰۱ - چهار هزار و صد و ده



عزیزا دلہ

خستہ نباشید!

