

۱- یک بازی دو نفره انجام دهید.

هر کدام ۸ مهره‌ی کوچک بردارند. مهره‌های خود را روی صفحه‌ی رو به رو بگذارند. با توجه به محل قرار گرفتن مهره‌ها، ابتدا جدول ارزش مکانی را کامل کنند. پس، عدد به دست آمده را بنویسند.

هر دانش‌آموزی که عدد بزرگ‌تری بیاورد، برنده است. اگر مهره‌ی شما خارج از صفحه افتاد، کوچک‌ترین عدد روی صفحه‌ی بازی (یعنی عدد یک) را در نظر بگیرید. بزرگ‌ترین عدد از مهره‌ی روی خط قرار گرفت، بزرگ‌ترین عدد نزدیک به آن را در نظر بگیرید.

برای نمونه، در صفحه‌ی بازی ۸ مهره به صورت رو به رو قرار گرفته‌اند. بنابراین، عدد حاصل را به صورت زیر به دست آورده‌ایم.

هزار		میلیون	
ی	ص	د	ص
۱	۱	۰	۰
۲	۳	۲	۱

یعنی عدد ۱,۳۲۰,۰۱۱ به دست آمده است.

۲- بول‌هایی که در زیر می‌بینید، بول‌های فاطمه است. حساب کنید او چند ریال

رد. روش حساب کردن خود را توضیح دهید.



هزاره صدها یکه‌ها

۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۳	۲	۱	۰	۰	۰

آیا فاطمه می‌تواند یک کوله پشمی و یک پالتو بخرد؟ بلیه  $2,300,000 = 900,000 + 1,400,000 =$  هزینه کوله + پالتو

اگر او یک جفت کفش بخرد، با بقیه‌ی پولش چه چیزهای دیگری می‌تواند بخرد؟ او می‌تواند با بقیه پولش کوله پشمی و دستکش خریداری کند

خودتان سؤال دیگری طرح کنید و به آن جواب بدهید.

اگر فاطمه بخواهد همه را این اجناس را خریداری کند، چقدر پول کسر می‌رود؟

$$2,300,000 - 1,400,000 = 900,000$$

$$900,000 + 200,000 = 1,100,000$$

$$1,100,000 + 1,700,000 + 900,000 + 200,000 = 3,900,000$$

$$3,900,000 - 2,300,000 = 1,600,000$$



۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال



۶۰۰,۰۰۰ ریال



۱,۷۰۰,۰۰۰ ریال



۲۰۰,۰۰۰ ریال

ص	د	ی
	۲	۵
۲	۵	۰

۳- با توجه به جدول ارزش مکانی روبه‌رو، توضیح دهید که چگونه با ضرب یک عدد در ۱۰ ارزش هر رقم تفسیر می‌کند. **عدد ده‌برابر می‌شود و هر رقم یک مرتبه به سمت چپ می‌رود.**

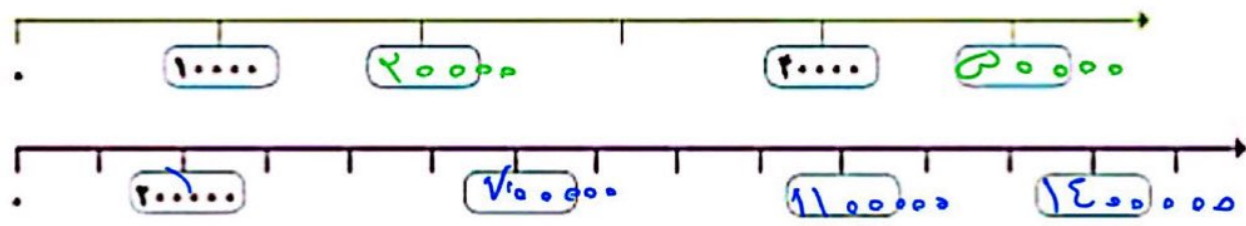
۴- به سؤال‌های زیر پاسخ دهید:  
 رقم ۷ در عدد ۷۳۰ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ **صدگان**  
 اگر عدد ۷۳۰ را ۱۰۰ برابر کنیم، رقم ۷ چه مرتبه‌ای پیدا می‌کند؟ **دهگان هزاره**



۱۰۰ تا ۱۰۰۰ نامی برابر است با یک **۱۰۰۰۰**  
 ۱۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ نامی برابر است با یک **۱۰۰۰۰۰۰**

### کار در کلاس

۱- با توجه به محورها در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



۲- جدول‌های ارزش مکانی زیر را مانند نمونه پر کنید.

هزار		
ص	د	ی
	۲	۷
	۲	۷
۲	۷	۰
۲	۷	۰

هزار		
ص	د	ی
	۵	۲
	۵	۲
۵	۲	۰
۵	۲	۰

۳- جاهای خالی را پر کنید.  
 عدد ۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰ از **۳۲۰** تا یک میلیون ساخته شده است.  
 عدد ۲,۷۰۰,۵۰۰ از **۲** تا یک میلیون و **۷** تا صد هزار ساخته شده است.  
 عدد ۱,۰۰۰,۰۰۰ از **۱۰۰۰** تا هزار تا و با از **۱۰۰** تا ده هزار تا و با از **۱۰** تا صد هزار تا ساخته شده است.

۴- جاهای خالی را مانند نمونه پر کنید.  
 ۸ صد هزار منهای ۲ صد هزار می‌شود **۶ صد هزار**  
 نصف ۶ میلیون می‌شود **۳ میلیون**