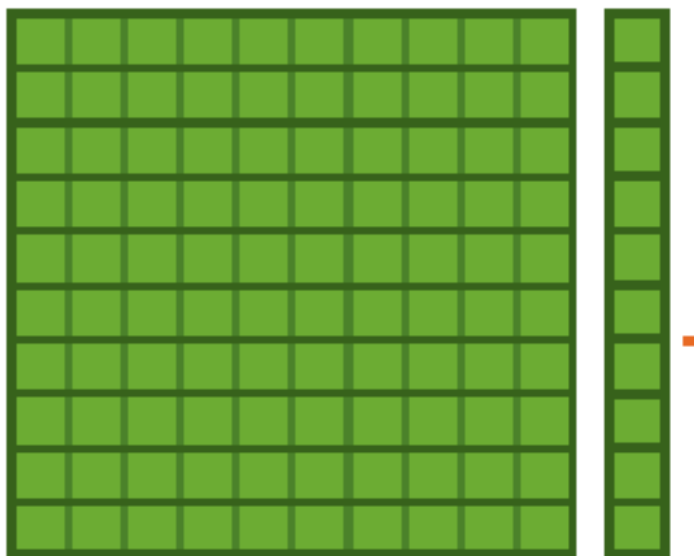


فصل چهارم

تقریب اعداد سه رقمی





۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد،

در جدول ارزش مکانی نشان دهید
و آن را از جدول خارج کنید.

یکان	دهگان	صدگان
.	۱	۱

۱۱۰

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

ی	د	ص
.	۲	۱

۱۲۰

ی	د	ص
.	۳	۱

۱۳۰

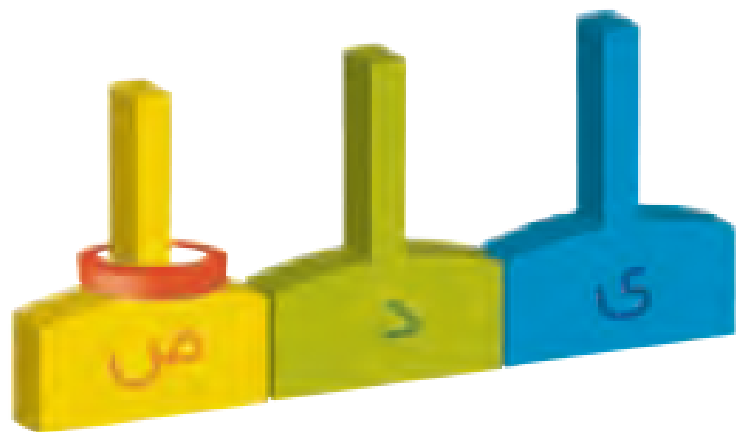
ی	د	ص
.	۴	۱

۱۴۰

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۱۳۰، ۱۴۰، ۱۵۰، ۱۶۰، ۱۷۰، ۱۸۰، ۱۹۰، ۲۰۰، ۲۱۰

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی
۱	.	.

۱۰۰

حالا با اضافه کردن مهره‌ی صدتایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی
۲	.	.

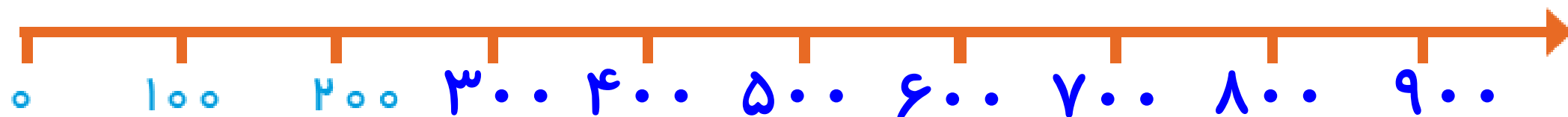
ص	د	ی
۳	.	.

ص	د	ی
۴	.	.

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۲۰۰ _ ۳۰۰ _ ۴۰۰ _ ۵۰۰ _ ۶۰۰ _ ۷۰۰ _ ۸۰۰ _ ۹۰۰

روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.



به همین ترتیب می‌توانید عددنویسی را با اضافه کردن یکی‌ها یا ده‌تایی‌ها و صدتایی‌ها ادامه دهید و عددهای سه رقمی را بنویسید.

۱- از عدد ۱۰۳ تا ۱۱۴ را یکی یکی بنویسید.

۱۰۳_ ۱۰۴_ ۱۰۵_ ۱۰۶_ ۱۰۷_ ۱۰۸_ ۱۰۹_ ۱۱۰_ ۱۱۱_ ۱۱۲_ ۱۱۳_ ۱۱۴

۲- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویسید.

۵۳۱_ ۵۳۲_ ۵۳۳_ ۵۳۴_ ۵۳۵_ ۵۳۶_ ۵۳۷_ ۵۳۸_ ۵۳۹_ ۵۴۰_ ۵۴۱_ ۵۴۲

۳- از ۲۳۰ تا ۳۳۰ را ده تا ده تا بنویسید.

۲۳۰ ۲۴۰ ۲۵۰ ۲۶۰ ۲۷۰ ۲۸۰ ۲۹۰ ۳۰۰ ۳۱۰ ۳۲۰ ۳۳۰

۴- از ۲۰۰ تا ۹۰۰ را صد تا صد تا بنویسید.

۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۰۰ ۷۰۰ ۸۰۰ ۹۰۰

گاهی اوقات از تعداد تقریبی استفاده می‌کنیم، چون نیازی به تعداد واقعی نداریم. برای مثال می‌گوییم این دبستان نزدیک به ۵۰۰ دانش‌آموز دارد. یعنی نیاز به بیان تعداد دقیق دانش‌آموزان نداریم و همین قدر کافی است که بدانیم تعداد دانش‌آموزان از ۵۰۰ بیشتر است یا کمتر.

تقریب

تقریب با حذف رقم یکان :

به این صورت است که به جای یکان عدد، صفر می گذاریم.

مثال: ۲۵۴ با حذف رقم یکان مساوی است با ۲۵۰

تقریب با حذف یکان

۳۵۸ →

۱۲۴ →

۴۹۹ →

۵۶۱ →

۱۷۶ →

۸۴۲ →

تقریب با حذف یکان

۳۵۸ → ۳۵۰

۱۲۴ → ۱۲۰

۴۹۹ → ۴۹۰

۵۶۱ → ۵۶۰

۱۷۶ → ۱۷۰

۸۴۲ → ۸۴۰

تقریب

تقریب با حذف رقم یکان و دهگان :

به این صورت است که جای یکان و دهگان عدد صفر می گذاریم.

۳۶۷ با حذف رقم یکان و دهگان مساوی است با ۳۰۰

تقریب با حذف یکان و دهگان

۴۲۵ →

۲۴۹ →

۳۹۸ →

۱۴۸ →

۸۷۶ →

۷۵۹ →

تقریب با حذف یکان و دهگان

$$۴۲۵ \longrightarrow ۴۰۰$$

$$۲۴۹ \longrightarrow ۲۰۰$$

$$۳۹۸ \longrightarrow ۳۰۰$$

$$۱۴۸ \longrightarrow ۱۰۰$$

$$۸۷۶ \longrightarrow ۸۰۰$$

$$۷۵۹ \longrightarrow ۷۰۰$$

تقریب بزن

عددهای زیر را مانند نمونه (با حذف رقم یکان و قرار دادن صفر به جای آن) به صورت تقریبی بنویسید.

$$۷۳۱ \longrightarrow ۷۳۰ \quad ۶۳۵ \longrightarrow ۶۳۰ \quad ۵۹۶ \longrightarrow ۵۹۰$$

عددهای زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها به صورت تقریبی بنویسید.

$$۱۲۴ \longrightarrow ۱۰۰ \quad ۲۳۵ \longrightarrow ۲۰۰ \quad ۴۱۷ \longrightarrow ۴۰۰$$

فصل چهارم



درس سوم

عددهای سه رقمی تقریبی

۱ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص كن.

الف: تقريب عدد ۵۵۲ با حذف رقم يکان $\boxed{500}$ مى شود. 

ب: اگر به عدد ۲۴۵ يك دسته ي صديتايي اضافه كنيم $\boxed{225}$ مى شود. 

پ: اگر به عدد ۵۰۲ يك دسته ي صديتايي و ۵ يكي اضافه كنيم $\boxed{608}$ مى شود. 

۲ كوچك ترين عدد سه رقمي كه مى توان با كارت هاي $\boxed{2}$ ، $\boxed{4}$ و $\boxed{9}$ نوشت کدام است؟

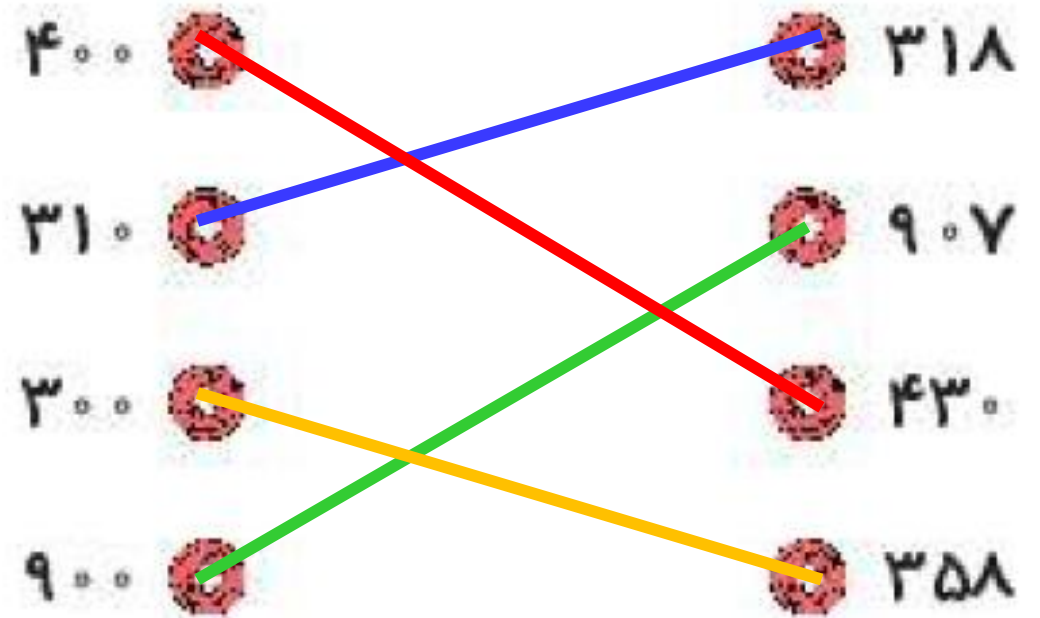
۱ هر عدد را به تقریب آن عدد وصل کن و بگو کدام حالت تقریب است؟

حذف رقم دهگان

حذف رقم یکان

حذف رقم یکان و دهگان

حذف رقم یکان



مقدار تقریبی هر عدد را با توجه به حذف موارد خواسته شده بنویس.

عدد	تقریب با حذف یکان	تقریب با حذف یکان و دهگان
۳۱۸	۳۱۰	۳۰۰
۱۲۰	۱۲۰	۱۰۰
۹۰۷	۹۰۰	۹۰۰