

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. 

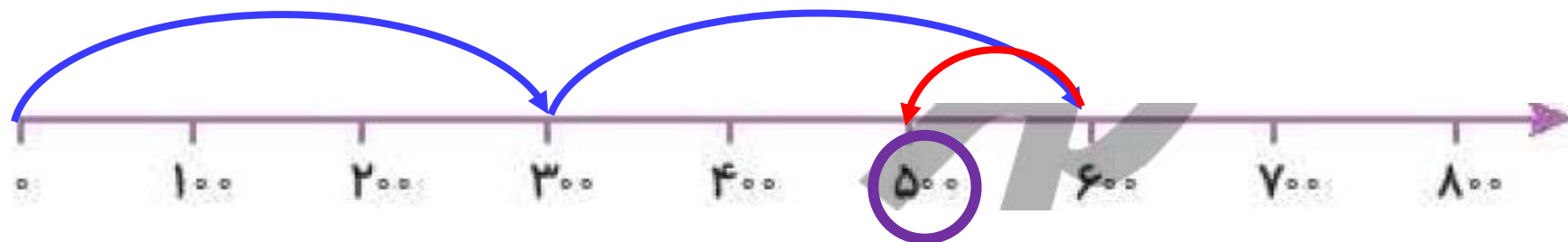
۲ كوچك ترين عدد سه رقمي كه مى توان با كارت هاي ۲، ۴ و ۹ نوشت کدام است؟

۹۴۲ - ۹۲۴ - ۴۹۲ - ۴۲۹ - ۲۹۴ - ۲۴۹

حاصل عبارت زیر را روی محور نشان بده.

۳

$$۳۰۰ + ۳۰۰ - ۱۰۰ =$$



دهگان عددی ۹، صدگاننش ۲ + ۵ و یکانش کوچکترین عدد یک رقمی است. این عدد کدام است؟

۴

صدگان	دهگان	یکان
۷	۹	.

۷۹۰



برای باز کردن قفل یک چمدان به عددی سه رقمی احتیاج داریم. می دانیم این عدد فقط از رقم های ۱، ۲ و ۵ تشکیل شده است و هر کدام از این رقم ها فقط یک بار در رمز آمده است. با این شرایط چند رمز می توان ساخت؟ آنها را بنویس.

۵۳۱ - ۵۱۳ - ۳۵۱ - ۳۱۵ - ۱۵۳ - ۱۳۵

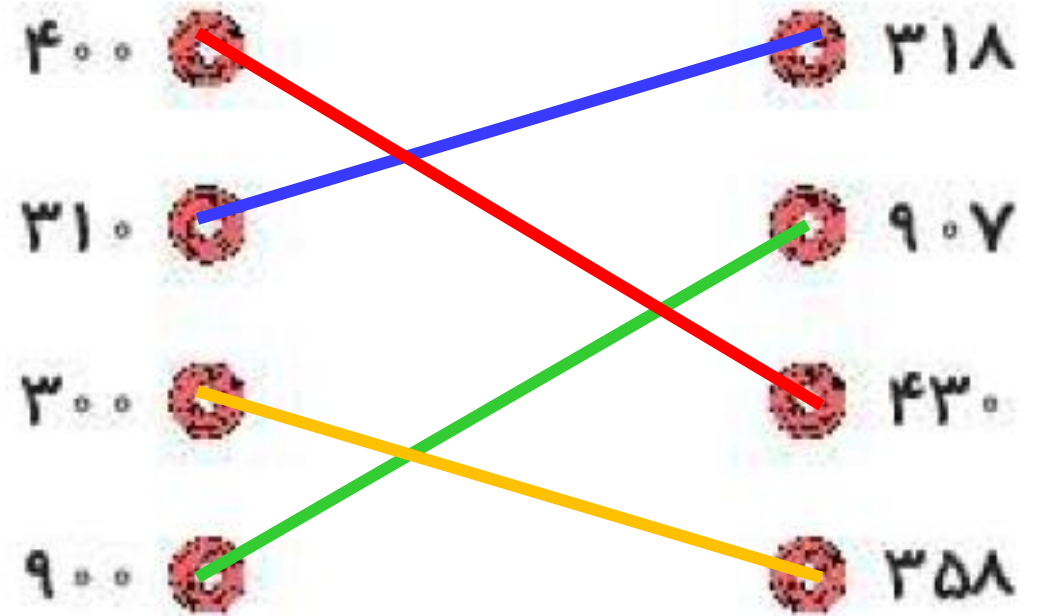
۱ هر عدد را به تقریب آن عدد وصل کن و بگو کدام حالت تقریب است؟

حذف رقم دهگان

حذف رقم یکان

حذف رقم یکان و دهگان

حذف رقم یکان



۲

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: بزرگ‌ترین عدد سه‌رقمی که می‌توان با کارت‌های ۹، ۲ و ۲ نوشت ۹۲۲ می‌باشد.  

ب: با رقم‌های ۱، ۲ و ۳ می‌توان فقط دو عدد سه‌رقمی نوشت.  

۳

اعداد زیر را طبق الگو ادامه بده.

الف: ۴۹۷-۴۹۸-۴۹۹- ۵۰۰ - ۵۰۱ - ۵۰۲ - ۵۰۳ - ۵۰۴

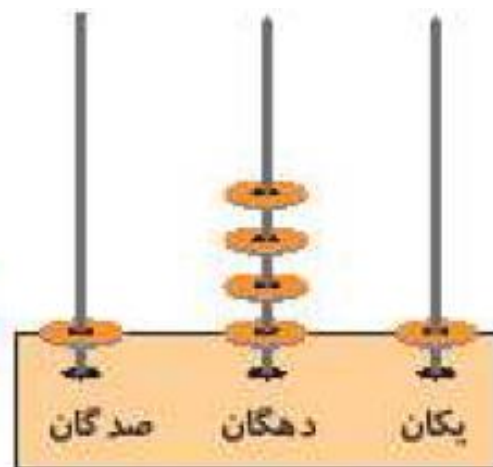
ب: ۸۵۰-۸۶۰-۸۷۰- ۸۸۰ - ۸۹۰ - ۹۰۰ - ۹۱۰ - ۹۲۰

پ: ۲۷۰-۳۷۰-۴۷۰- ۵۷۰ - ۶۷۰ - ۷۷۰ - ۸۷۰ - ۹۷۰

با توجه به عددی که چرتکه نشان می‌دهد، اگر به مرتبه‌ی صدتایی چرتکه ۲ مهره و به مرتبه‌ی ده‌تایی آن یک مهره و به مرتبه‌ی یکی آن یک مهره اضافه کنیم، چه عدد جدیدی به وجود می‌آید؟

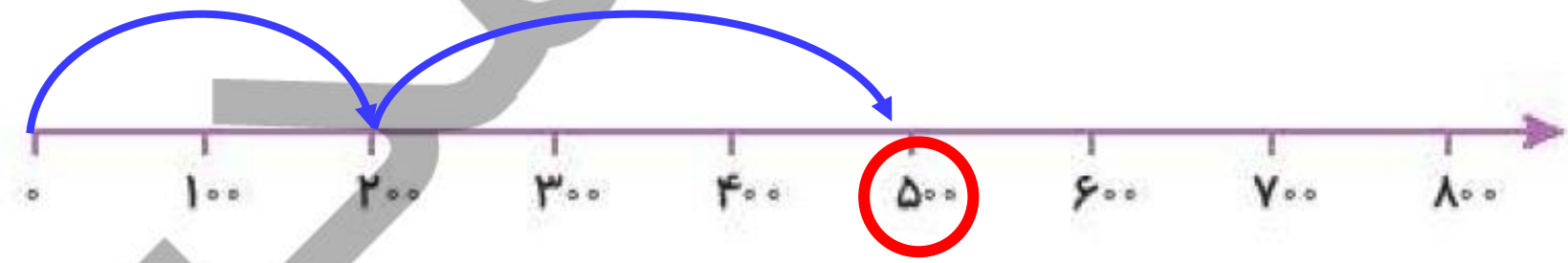
۴۵۲

عدد سه‌رقمی جدید:

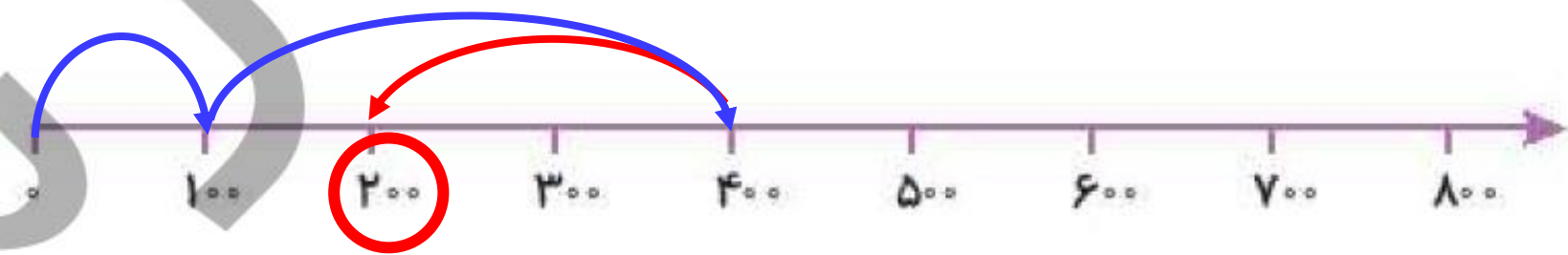


حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به کمک محور پیدا کن.

الف: $۲۰۰ + ۳۰۰ = ۵۰۰$



ب: $۱۰۰ + ۳۰۰ - ۲۰۰ = ۲۰۰$



۶ با رقم‌های ۰، ۲ و ۳ چند عدد سه‌رقمی می‌توان نوشت که رقم یکان آن‌ها کوچک‌ترین عدد یک‌رقمی باشد؟

$$۳۲۰ - ۳۰۲ - ۲۳۰ - ۲۰۳$$

۷ با رقم‌های ۰، ۶ و ۹ چند عدد سه‌رقمی می‌توان نوشت که رقم صدگان آن‌ها با حاصل جمع یکان و دهگان آن برابر باشد؟

آنها را بنویس. (به روش حذف حالت‌های نامطلوب)

$$۹۶۳ - ۹۳۶ - ۶۹۳ - ۶۳۹ - ۳۹۶ - ۳۶۹$$

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

با توجه به سوالات داده شده، گزینه ی صحیح را انتخاب کن.

الف: کدام یک از جمع های زیر با ۳۴۲ برابر است؟

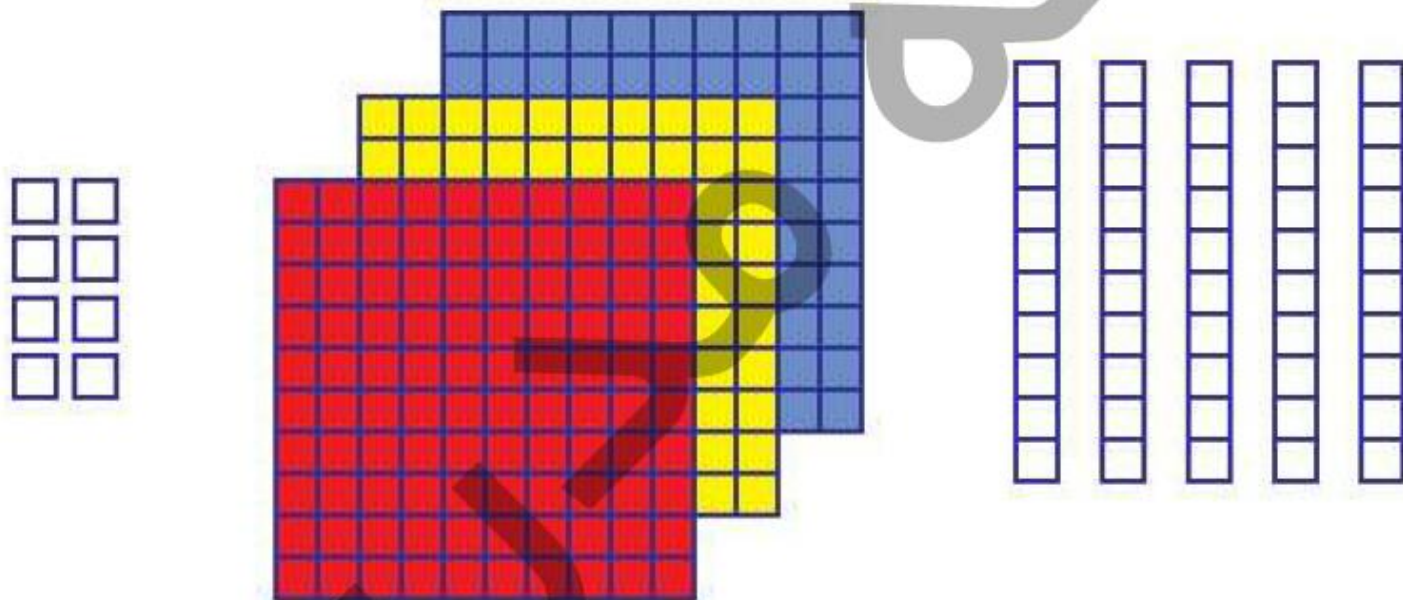
(۱) $۳۰۰ + ۴۰۰ + ۲$

(۲) $۳۰ + ۴ + ۲$

(۳) $۳۰۰ + ۴۰ + ۲$

(۴) $۳ + ۴ + ۲$

ب: هر مربع کوچک نشان دهنده ی عدد ۱ است. در هر یک از نوارها، ۱۰ مربع کوچک و در هر یک از مربع های بزرگ ۱۰۰ مربع کوچک وجود دارد.



شکل بالا در مجموع چه عددی را نشان می دهد؟

(۱) ۸۵۲

(۲) ۸۳۵

(۳) ۵۳۸

(۴) ۲۵۸

فصل چهارم



درس چهارم

آمادگی برای جمع و تفریق

۱

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد ۱۲۹ به ۱۲۰ نزدیک تر است تا به ۱۳۰.  

ب: عدد ۸۰۴ به ۸۰۰ نزدیک تر است تا به ۸۱۰.  

پ: گسترده ی عدد ۴۸۲ به صورت $۴۰۰ + ۸۰ + ۲$ نوشته می شود.  

۲

حاصل جمع و تفریق زیر را به صورت تقریبی و با حذف رقم های یکان و دهگان بنویس.

$$\begin{array}{r} ۹۲۶ \\ - ۳۰۸ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۹۰۰ \\ - ۳۰۰ \\ \hline ۶۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۱۲ \\ + ۱۱۹ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۵۰۰ \\ + ۱۰۰ \\ \hline ۶۰۰ \end{array}$$

گسترده‌ی اعداد زیر را بنویس.

۲

$$۶۲ = ۶۰ + ۲$$

$$۴۹۲ = ۴۰۰ + ۹۰ + ۲$$

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با توجه به جدول اعداد به دست بیاور.

۴

۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰

$$\begin{array}{r} ۱۰۸ \\ - ۹ \\ \hline \end{array}$$

۹۹

$$\begin{array}{r} ۸۹ \\ + ۸ \\ \hline \end{array}$$

۹۷

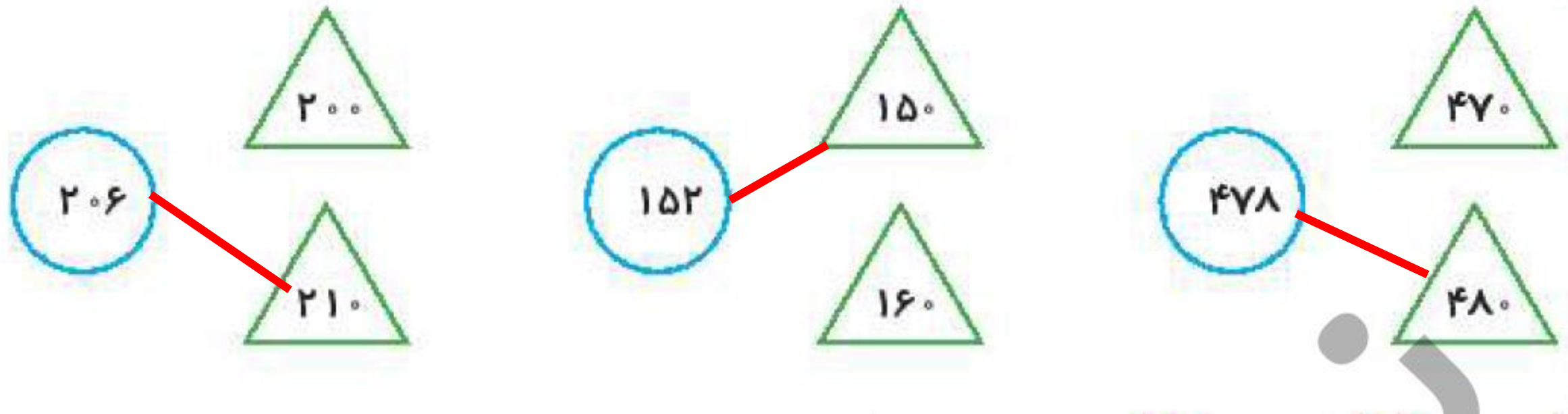
$$\begin{array}{r} ۱۰۴ \\ - ۶ \\ \hline \end{array}$$

۹۸

$$\begin{array}{r} ۸۷ \\ + ۹ \\ \hline \end{array}$$

۹۶

۱ عدد داخل دایره به کدام عدد داخل مثلث‌ها نزدیک‌تر است، به آن عدد وصل کن.



۲ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

الف: تقريب عدد ۴۰۸، عدد ۴۰۰ مى باشد. 

ب: به عدد ۴۵۲ يك دسته‌ي ۱۰۰ تاى اضافه شود، گسترده‌ي آن عدد ۷+۵۰+۴۰۰ مى شود. 

پ: يك سكه‌ي ۱۰۰ ريالي و دو سكه‌ي ۵ ريالي، ۱۲۰ ريال مى شود. 

۳ جاهای خالی را با عددهای مناسب کامل کن.

الف: يك سكه‌ي ۱۰۰ ريالي و سه سكه‌ي ۵ ريالي، ۱۱۵ ريال مى شود.

ب: ۲۶۰ ريال را مى توانيم با ۲ سكه‌ي ۱۰۰ ريالي و ۶ سكه‌ي ۱۰ ريالي عوض كنيم.

۴

پس از رسم عقربه‌های ساعت سمت راست، زمانی را که این ساعت نشان می‌دهد زیر آن بنویس.



یک ربع بعد



۱۰:۲۵

۵

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت تقریبی (با حذف رقم یکان) بنویس.

$$\begin{array}{r} ۴۰۴ \rightarrow ۴۰۰ \\ + ۲۰۱ \rightarrow + ۲۰۰ \\ \hline ۶۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۲۴ \rightarrow ۸۲۰ \\ - ۳۰۲ \rightarrow - ۳۰۰ \\ \hline ۵۲۰ \end{array}$$

۶

با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می‌توانی ۲۰۰ ریال درست کنی؟

۱۰۰	۵۰
۲	۰
۱	۲
۰	۴

۷

هر عدد را به صورت گسترده (باز شده) بنویس.

$$\text{الف: } ۷۵۲ = ۷۰۰ + ۵۰ + ۲$$

$$\text{ب: } ۹۲۷ = ۹۰۰ + ۲۰ + ۷$$

$$\text{پ: } ۳۰۸ = ۳۰۰ + ۸$$

$$\text{ت: } ۱۴۰ = ۱۰۰ + ۴۰$$

۸

درنا ۱۴۹ امتیاز از آموزگار خود در دی ماه گرفته است، اگر او در ماه بهمن ۸ امتیاز دیگر از آموزگار خود بگیرد، روی

هم چند امتیاز خواهد داشت؟

۱۵۷ امتیاز خواهد داشت.

۱۴۹

+۸

 ۱۵۷

۹

اگر عدد ۳۸۹ را با خودش جمع کنیم، مقدار تقریبی حاصل آن با حذف رقم یکان و دهگان عددها، چند می شود؟

۳۰۰

+۳۰۰

 ۶۰۰