

فصل چهارم

تقریب اعداد سه رقمی



۱- با توجه به الگوهای عددی
صفحات قبل، جدول اعداد
روبه‌رو را کامل کنید.

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰
۶۱۰	۶۲۰	۶۳۰	۶۴۰	۶۵۰	۶۶۰	۶۷۰	۶۸۰	۶۹۰	۷۰۰
۷۱۰	۷۲۰	۷۳۰	۷۴۰	۷۵۰	۷۶۰	۷۷۰	۷۸۰	۷۹۰	۸۰۰
۸۱۰	۸۲۰	۸۳۰	۸۴۰	۸۵۰	۸۶۰	۸۷۰	۸۸۰	۸۹۰	۹۰۰
۹۱۰	۹۲۰	۹۳۰	۹۴۰	۹۵۰	۹۶۰	۹۷۰	۹۸۰	۹۹۰	😊

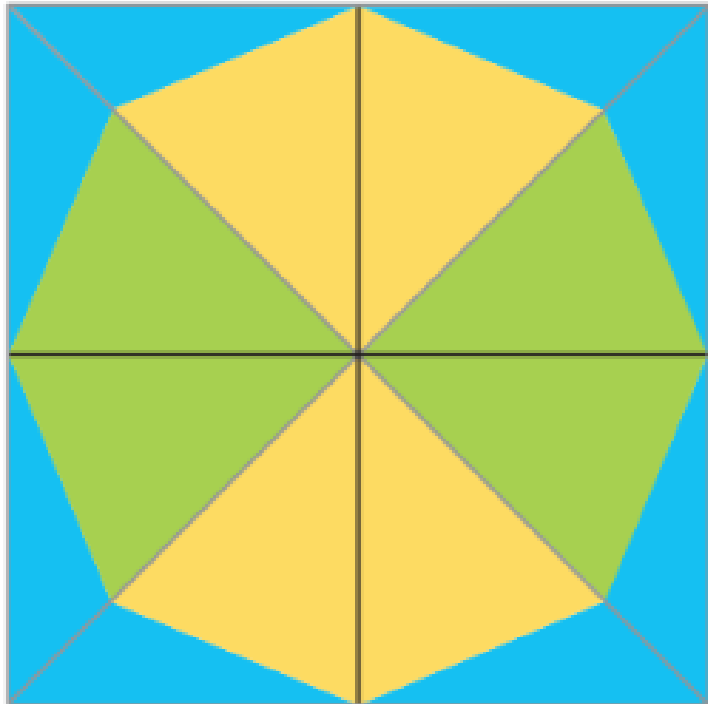
چه الگوهایی را در این جدول می‌بینید؟ در کلاس گفت‌وگو کنید.



۲- با توجه به هر شکل، جاهای خالی را کامل کنید.
در این قندان در حدود ۲۰ قند است.



در این کتابخانه در حدود ۱۰۰ کتاب است.



شکل را طوری رنگ کنید که به صورت افقی و عمودی تقارن داشته باشد.

فصل چهارم



درسی دوم

معرفی عددهای سه رقمی

برای عدد ۴۵۴، از انتهای کتاب به تعداد لازم سکه‌ها را جدا کن و در زیر بچسبان.

۷



۸

به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

۷:۲۰

الف: ۵ دقیقه قبل از ساعت ۷:۲۵ چه ساعتی بوده است؟

۷:۵۵

ب: نیم ساعت بعد از ساعت ۷:۲۵ چه ساعتی می‌شود؟

۹

در کدام یک از عددها، سومین رقم از سمت چپ دوتا از دومین رقم بزرگ‌تر است و دومین رقم، سه تا از اولین رقم

بزرگ‌تر است؟

۱۴۶ (۳)

۵۳۰ (۲)

۵۳۱ (۱)

۴۳۱ (۵)

۵۲۱ (۴)

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. 

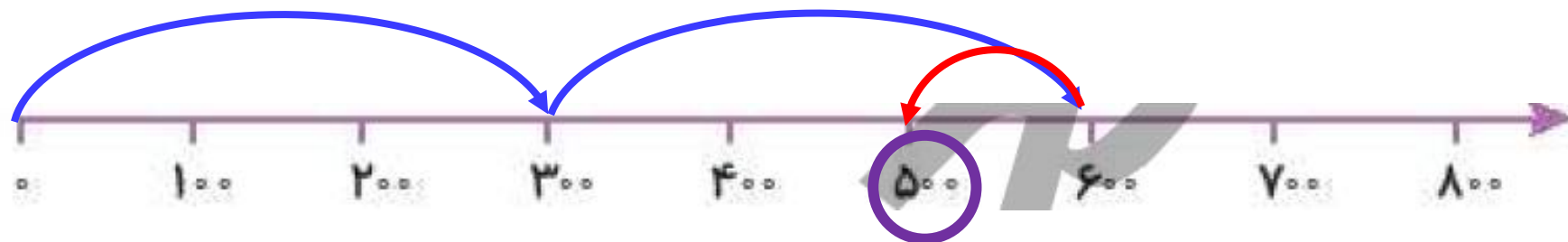
۲ كوچك ترين عدد سه رقمي كه مى توان با كارت هاي ۲، ۴ و ۹ نوشت کدام است؟

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

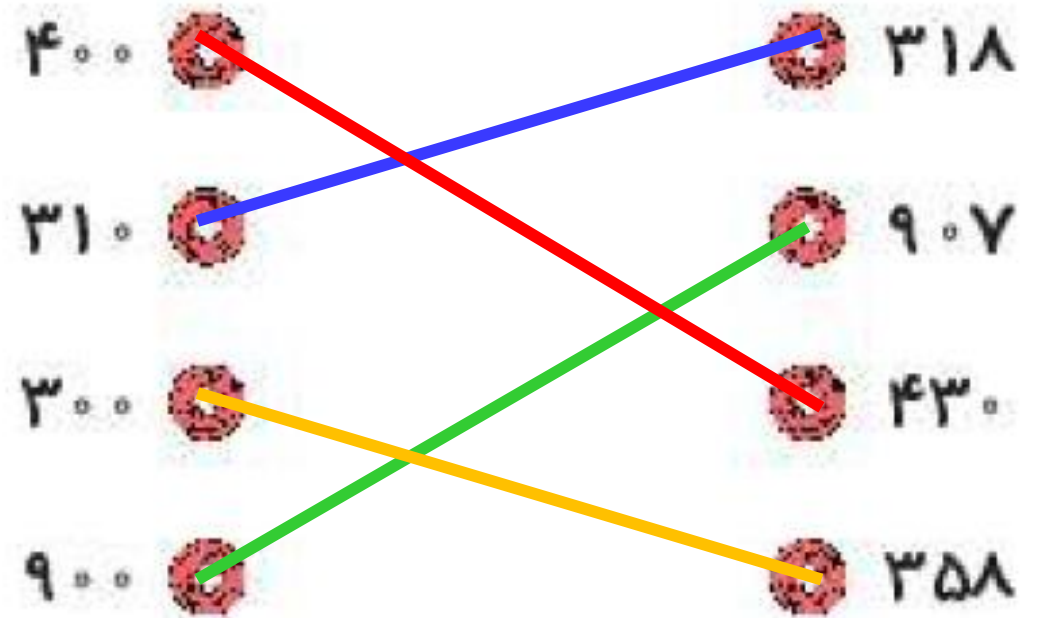
۱ هر عدد را به تقریب آن عدد وصل کن و بگو کدام حالت تقریب است؟

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- - - - -

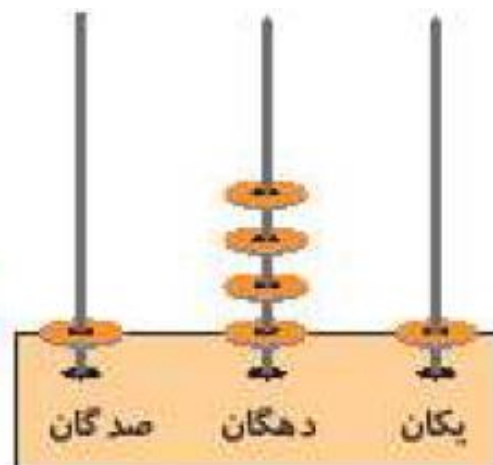
ب: ۸۵۰-۸۶۰-۸۷۰- - - - -

پ: ۲۷۰-۳۷۰-۴۷۰- - - - -

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؟

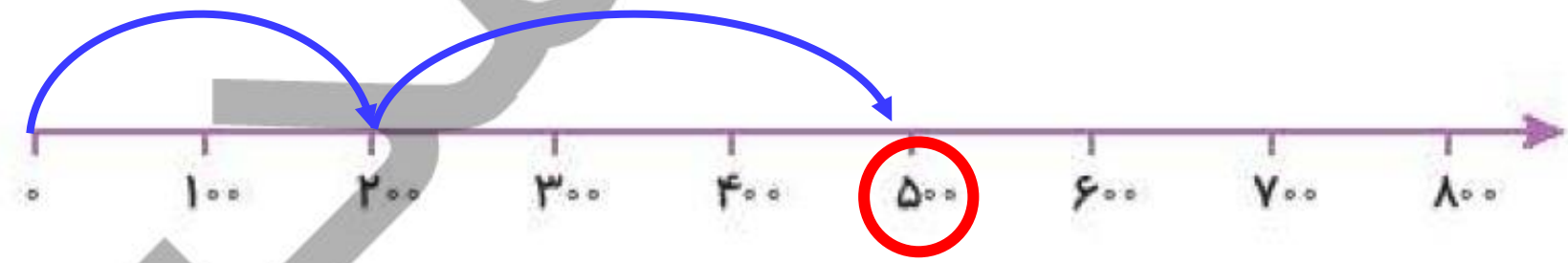
۴۵۲

عدد سه‌رقمی جدید:

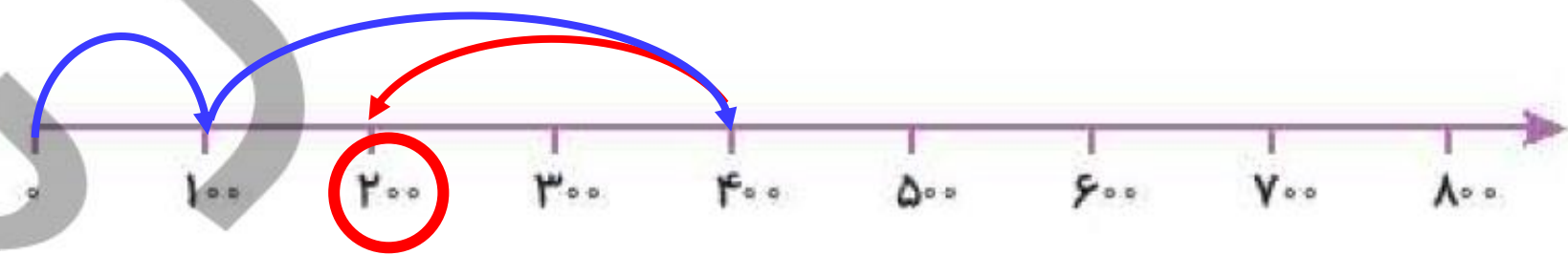


حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به کمک محور پیدا کن.

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؟

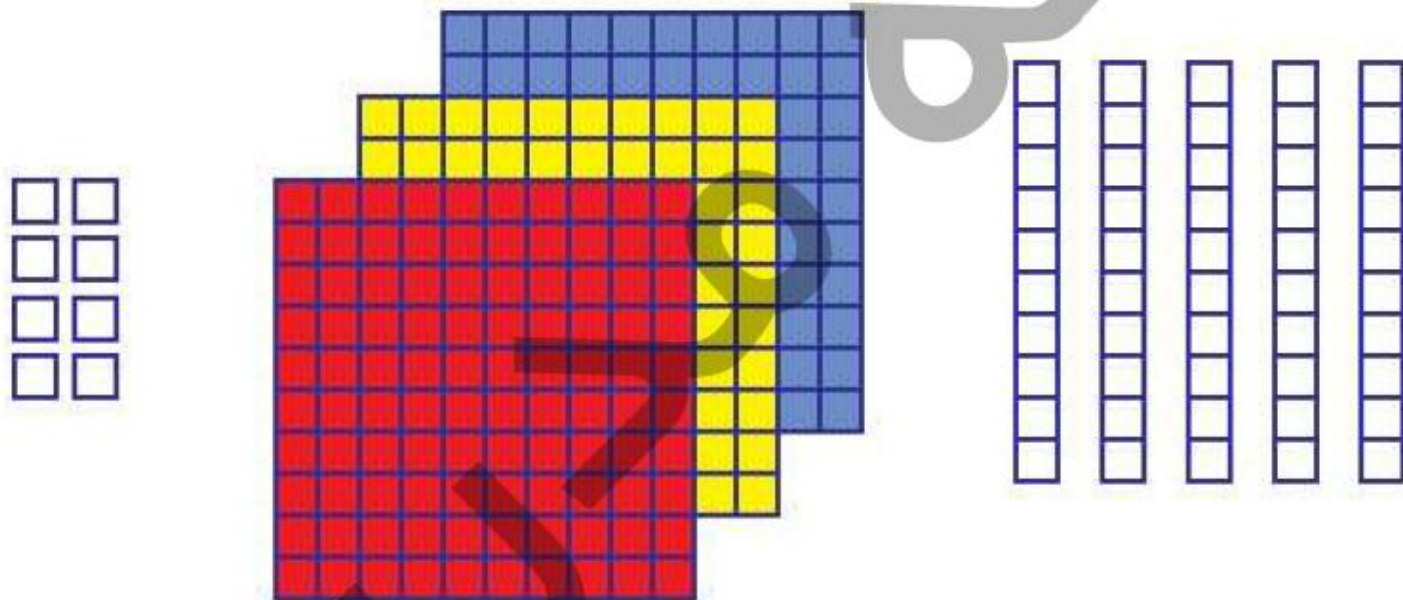
(۱) $۳۰۰ + ۴۰۰ + ۲$

(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