

 دانشگاه شیراز Shiraz University	مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز					
	دبستان دخترانه دانشگاه شیراز					
پایه: پنجم		ریاضی			نام درس	
سوالات تکمیلی عدد نویسی					موضوع	
زمان: ۵۰ دقیقه			۱			فصل
۱۳۹۹		تاریخ:	۵	الی	۲	صفحه
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان						

سوالات تکمیلی عدد نویسی

۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

الف) ۴۷۵۰۰۲۳۴۱

ب) ۳۹۸۴۶۵۲۱۷

ج) ۷۵۰۰۰۳۰۰۲

۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

الف) ۴۷۵۰۰۲۳۴۱

۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

۴۷۵,۰۰۲,۳۴۱

مرتبه رقم ۳: صدگان

ارزش رقم ۵: ۵۰۰۰۰۰۰

۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

ب) ۳۹۸۴۶۵۲۱۷

۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

↓ ↓
۳۹۸،۴۶۵،۲۱۷

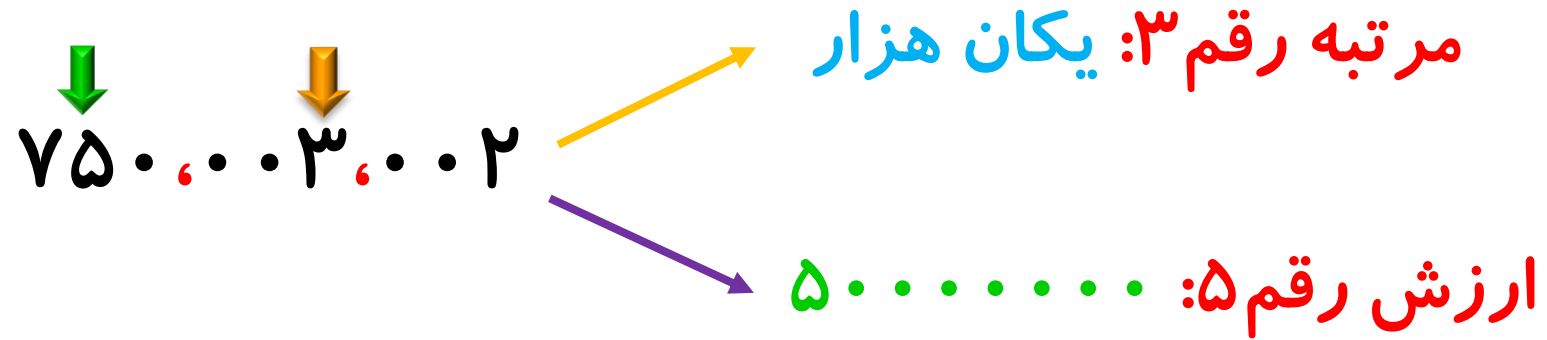
مرتبه رقم ۳: صدگان میلیون

ارزش رقم ۵: ۵۰۰۰

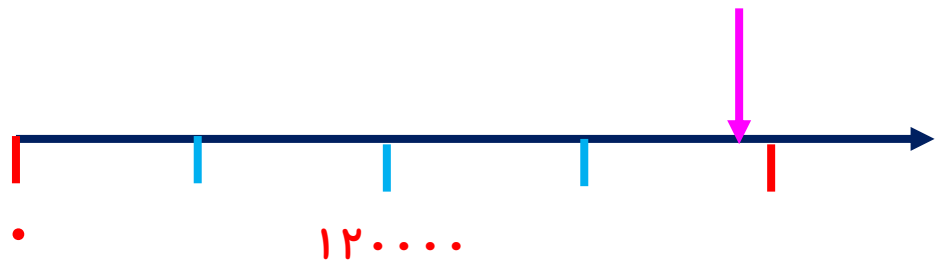
۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟

ج) ۷۵۰۰۰۳۰۰۲

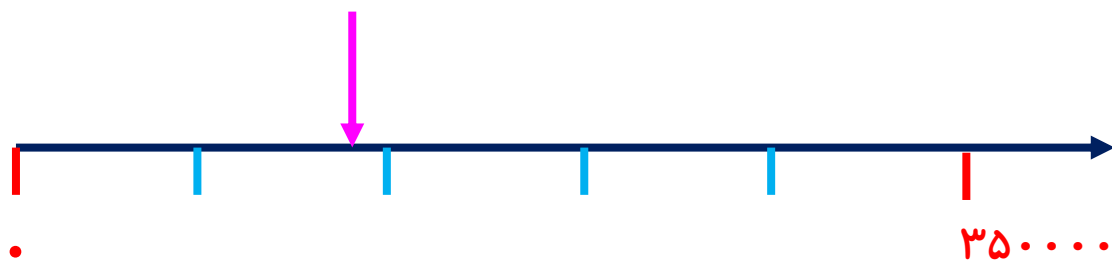
۱- در هر یک از اعداد زیر، ارزش رقم ۵ و مرتبه ی رقم ۳ را مشخص کنید؟



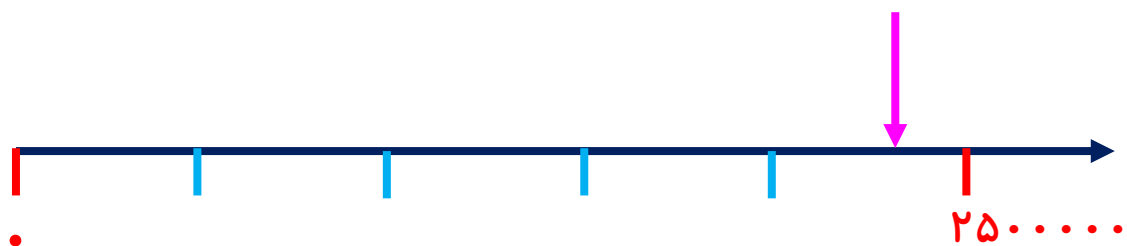
۲- هر یک از نقاط مشخص شده بر روی محورهای زیر را به اعداد نوشته شده وصل کنید؟



۱۳۶.۳۵

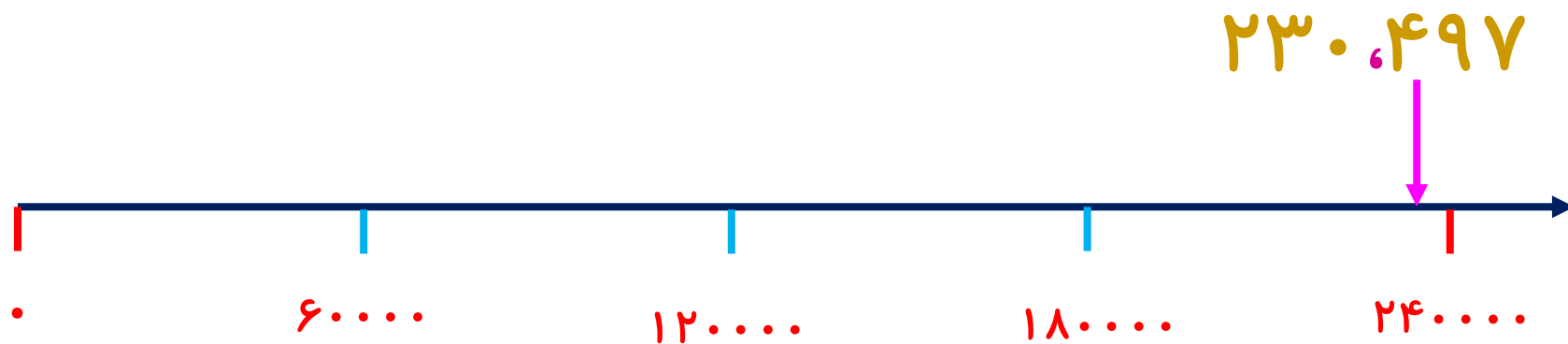


۲۲۸۷.۰۳



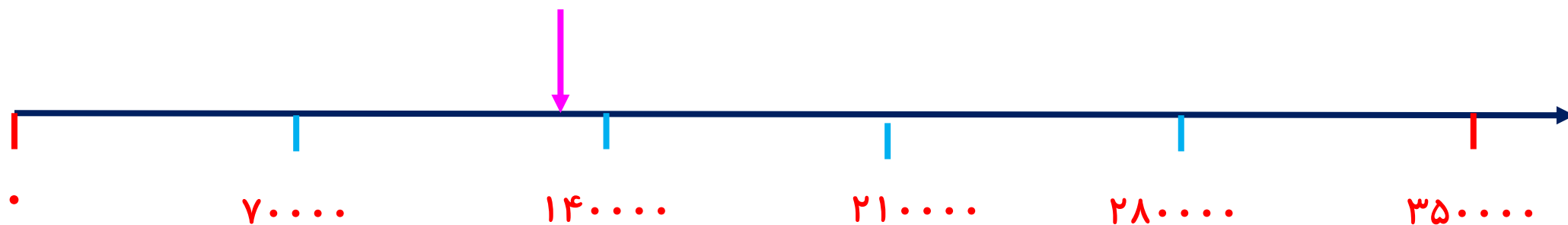
۲۳.۴۹۷

۲- هر یک از نقاط مشخص شده بر روی محورهای زیر را به اعداد نوشته شده وصل کنید؟

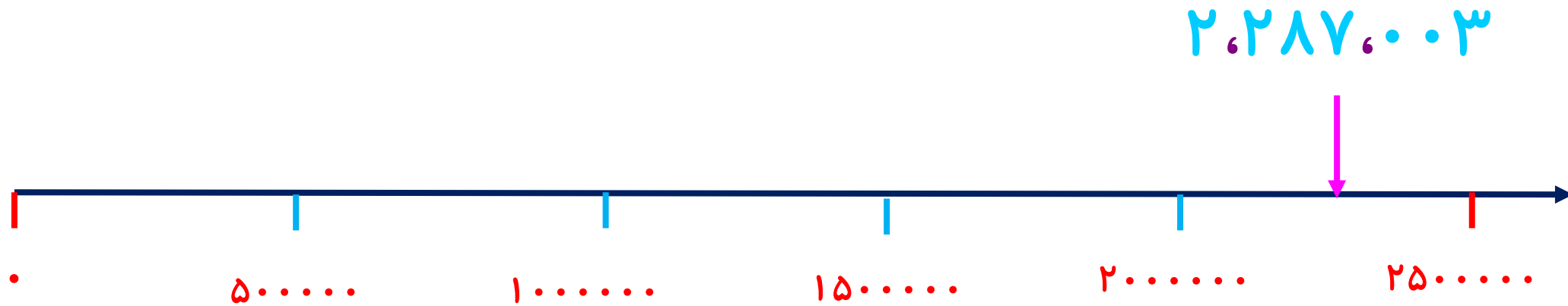


۲- هر یک از نقاط مشخص شده بر روی محورهای زیر را به اعداد نوشته شده وصل کنید؟

۱۳۶،۰۳۵

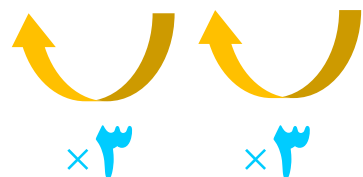
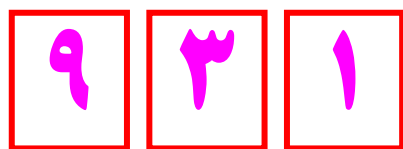


۲- هر یک از نقاط مشخص شده بر روی محورهای زیر را به اعداد نوشته شده وصل کنید؟



۳- من عددی سه رقمی هستم که رقم صدگانم ۳ برابر دهگانم و رقم دهگانم ۳ برابر یکانم می باشد مجموع رقم های من چقدر است؟

۳- من عددی سه رقمی هستم که رقم صدگانم ۳ برابر دهگانم و رقم دهگانم ۳ برابر یکانم می باشد مجموع رقم های من چقدر است؟



$$9 + 3 + 1 = 13$$

مجموع رقم ها: $9 + 3 + 1 = 13$

نکته: رقمی که در مرتبه یکان قرار می گیرد باید ۱ باشد چون در غیر اینصورت بعد از ۳ برابر کردن دهگان به جای یک رقم، عددی دو رقمی برای مرتبه صدگان بدست می آید. همانطور که از قبل می دانیم اعداد از کنار هم قرار دادن رقم ها بدست می آید. که رقم ها شامل ۰، ۱، ۲، ۳...، ۹ می باشد.

۴- عدد ۳۵۰۱۱ را در نظر بگیرید، اختلاف بزرگترین و کوچک ترین عدد ۵ رقمی را که می توان با ارقام آن نوشت را پیدا کنید؟

۴- عدد ۳۵۰۱۱ را در نظر بگیرید، اختلاف بزرگترین و کوچک ترین عدد ۵ رقمی را که می توان با ارقام آن نوشت را پیدا کنید؟

رقم های این عدد شامل ۳، ۵، ۱، ۱، ۰ می باشد.

۵ ۳ ۱ ۱ ۰

بزرگترین عدد ۵ رقمی با رقم ۳، ۵، ۱، ۱، ۰

۱ ۰ ۱ ۳ ۵

کوچکترین عدد ۵ رقمی با رقم ۳، ۵، ۱، ۱، ۰

۴ ۲ ۹ ۷ ۵

۵- ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۲۵۴۳۸۶۰ چند برابر ارزش رقم ۸ است؟

۵- ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۲،۵۴۳،۸۶۰ چند برابر ارزش رقم ۸ است؟

ارزش رقم ۴: ۴۰۰۰۰

ارزش رقم ۸: ۸۰۰

$$۴۰۰۰۰ \div ۸۰۰ = ۵۰$$

۶- حاصل جمع نصف عدد ۸۰۶۳۴۰۰ و ۵۰ ده هزارتایی و ۴۰ صدتایی و ۳۵ ده تایی را حساب کنید؟

۶- حاصل جمع نصف عدد ۸۰۶۳۴۰۰ و ۵۰ ده هزارتایی و ۴۰ صدتایی و ۳۵ ده تایی را حساب کنید؟

$$۸۰۶۳۴۰۰ \div ۲ = ۴۰۳۱۷۰۰$$

$$(۵۰ \times ۱۰۰۰۰) + (۴۰ \times ۱۰۰) + (۳۵ \times ۱۰) = ۵۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۳۵۰ = ۵۰۴۳۵۰$$

$$۵۰۴۳۵۰ + ۴۰۳۱۷۰۰ = ۴۰۳۶۰۵۰$$

۷- اختلاف کوچک ترین و بزرگ ترین عدد ۴ رقمی فرد غیر تکراری که مجموع ارقام هر یک از آنها برابر ۱۸ شود را بنویسید؟

۷- اختلاف کوچک ترین و بزرگ ترین عدد ۴ رقمی فرد غیر تکراری که مجموع ارقام هر یک از آنها برابر ۱۸ شود را بنویسید؟

$$\begin{array}{r} \underline{9} \ \underline{8} \ \underline{0} \ \underline{1} \\ - \underline{1} \ \underline{0} \ \underline{8} \ \underline{9} \\ \hline 8 \ 7 \ 1 \ 2 \end{array}$$

بزرگترین عدد ۴ رقمی فرد غیر تکراری که مجموع رقم ها ۱۸

کوچکترین عدد ۴ رقمی فرد غیر تکراری که مجموع رقم ها ۱۸

۸- عددی که از ۱۲ تا ۱۰۰۰۰۰۰ تایی و ۱۸ تا ۱۰۰۰ تایی و ۱۳ تا ۱۰ تایی ساخته شده، چه عددی است؟

۸- عددی که از ۱۲ تا ۱۰۰۰۰۰۰ تایی و ۱۸ تا ۱۰۰۰ تایی و ۱۳ تا ۱۰ تایی ساخته شده، چه عددی است؟

$$(12 \times 1000000) + (18 \times 1000) + (13 \times 10) = 12000000 + 18000 + 130 = 12018130$$

۹- بزرگ ترین عدد شش رقمی، چند برابر بزرگ ترین عدد سه رقمی است؟

۹- بزرگ ترین عدد شش رقمی، چند برابر بزرگ ترین عدد سه رقمی است؟

$$\begin{array}{r} 9999999 \\ - 999 \\ \hline \dots 9 \end{array}$$

The diagram shows a subtraction problem. On the left, a vertical subtraction is shown with a green minus sign to the left of the numbers. The top number is 9999999 (seven 9s) and the bottom number is 999 (three 9s). A blue horizontal line is drawn under the 999. A green arrow points down from the first 9 of the 999 to the first 9 of the 9999999. Below the line, the result is shown as three purple diamonds followed by a purple 9. On the right, the number 999 is written in red above a horizontal orange line. A red arrow points up from below the orange line to the first 9 of the 999.

۹- بزرگ ترین عدد شش رقمی، چند برابر بزرگ ترین عدد سه رقمی است؟

$$\begin{array}{r} 999999 \\ - 999 \\ \hline \dots 99 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 999 \\ \hline 10 \end{array}$$

۹- بزرگ ترین عدد شش رقمی، چند برابر بزرگ ترین عدد سه رقمی است؟

$$\begin{array}{r} 9999999 \\ - 999 \\ \hline \dots 999 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 999 \\ \hline 1000 \end{array}$$

۹- بزرگ ترین عدد شش رقمی، چند برابر بزرگ ترین عدد سه رقمی است؟

۹۹۹۹۹۹ | ۹۹۹

— ۹۹۹

◆◆◆۹۹۹

— ۹۹۹

◆◆◆◆◆

۱۰۰۱

بزرگ ترین عدد شش رقمی هزار و یک برابر، بزرگ ترین عدد سه رقمی است.

۱۰- عدد ۸۵۹۷۴۰۳۷ را با تقریب ۱۰۰ هزار بنویسید؟

۱۰- عدد ۸۵۹۷۴۰۳۷ را با تقریب ۱۰۰ هزار بنویسید؟

میلیون		هزار					
دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

۸ ۵ ۹ ۷ ۴ ۰ ۳ ۷

≈ ۸۶۰۰۰۰۰۰