

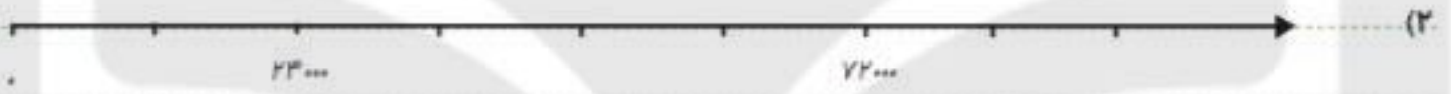
۳- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۱) اگر عدد ۵۳۴۰۰۰ را ده برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۳ چند خواهد شد.

۲) اگر عدد ۴۹۰۰۰۰ را صد برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۹ چه تغییری خواهد کرد.

۳) اگر عدد ۷۱۰۰ را هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۷ چه تغییری میکند.

۴- محورها و الگوهای زیر را کامل کنید.



۴) و و و ۷۶۰۰۰۰۰ و ۶۸۰۰۰۰۰ و ۶۰۰۰۰۰۰

۵- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۱) ۵۶۰۰۰۰۰۰۰ از یک میلیون ساخته شده است.

۲) ۴۰۰۷۰۳۲۰ از ۴ تا و یک هزار تا و ۳۲ تا درست شده است.

۳) ۲۰۰۰۰۰۰۰ از ۲۰۰ تا و یا از ۲۰ تا ساخته شده است.

۴) ۹۷۰۰۰۸۳۰۰ از یک میلیون و از هزار تا و ده تایی ساخته شده است.

۵) ۶۰۰۰۰۰۰۰۰ از ده میلیون و یا از یک میلیون و یا از صد هزار ساخته شده است.

۶- اعداد زیر را مقایسه کنید. ۶۰۳۳۲۱۹۰ ۵۶۹۳۴۰۰۶

۷۸۹۵۶۷۶۷ ۸۵۶۷۳۱۸۲ ۴۵۷۸۹۰۱۳۳

۱۸ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

📦 ۲۰۰۲۲۰۰ 📦 ۲۰۱۲۲۰ 📦 ۵۰۰۰۶۰۲ 📦 ۵۰۰۰۵۹۲ 📦 ۷۶۱۲۳۲۶۰۰ 📦 ۷۶۱۴۰۹۹۹۹ 📦 ۷۶۱۲۰۹۹۹۹ 📦 ۷۶۱۴۳۲۶۰۰

۱۹ الگوهای زیر را ادامه دهید.

📦 ۹۹۹۹۷۰۰, ۹۹۹۹۸۰۰, ۹۹۹۹۹۰۰, , ,

📦 ۱۹۹۷۰۰۰۰, ۱۹۹۸۰۰۰۰, ۱۹۹۹۰۰۰۰, , ,

۲۰ تقسیم‌های زیر را در دو مرحله انجام دهید.

📦 $۳۶۰۰۰۰ \div ۴۰۰۰$

📦 $۷۲۰۰۰۰ \div ۹۰۰۰$

📦 $۱۲۵۰۰۰۰ \div ۵۰۰$

۲۱ حاصل ضرب‌های زیر را بیابید.

📦 ۷۲۰۰۴×۱۵۰

📦 ۶۰۰۰×۲۵۰

📦 ۶۳۰۰×۷۲۰۰

📦 ۱۴۰۰۰×۲۱۰

۲۲ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بیابید.

📦 $۹۳۲۰۰۰ + ۱۴۲۰۰۰۰$

📦 $۲۰۰۰۰۰ - ۱۳۰۰۰۰۰$

📦 $۵۰۶۱۲۳۱۴ + ۱۰۹۷۳۱۹۴۲$

📦 $۷۰۴۹۳۲۴۱۰ - ۵۶۷۶۳۲۲۰$

۲۳ حاصل عبارات زیر را بیابید.

📦 $(۶۳۰۰۰ + ۹۰۰) \times (۴۲۰۰۰ + ۱۲۰)$





📦 $(۷۲۰۰۰ + ۸۰۰) + (۱۲۰۰ + ۶۰۰)$

۲۴ در یک کارخانه قیمت یک بسته ۵۰ تایی از یک محصول چهل و هفت میلیون و چهارصد هزار ریال است. قیمت هر یک واحد از محصولات داخل بسته چند ریال است؟

۲۵ قیمت یک مدل لپ‌تاپ ۲۱۰۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده هر صاه ۱۵ دستگاه از این مدل لپ‌تاپ بفروشد، درآمد ماهانه‌ی او از فروش لپ‌تاپ‌ها چند تومان است؟ او در یک روز از فروش لپ‌تاپ‌ها چند تومان درآمد داشته است؟ (یک ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)






۶ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

 100000  1000100
 342198900  3419989761

 90002010  9001020
 200200200  200202020

۷ الگوهای زیر را ادامه دهید.

 $3850000, 3900000, 3950000, \square, \square, \square, \square$
 $4999700, 4999800, 4999900, \square, \square, \square, \square$
 $9850000, 9900000, 9950000, \square, \square, \square, \square$

۸ با رقم‌های ۷، ۴، ۳ و ۸ عددی دو رقمی بسازید که حاصل جمع، تفریق و ضرب آن بیشترین مقدار باشد.

$$6000 + 20 = ? \Rightarrow \begin{cases} 6000 + 10 = 6000 \\ 6000 + 20 = 6000 \end{cases}$$

۹ مانند نمونه، تقسیم‌های زیر را در دو مرحله انجام دهید.

 $27000 + 300$  $540000 + 9000$  $6300000 + 70000$

۱۰ حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.


$$\begin{array}{r} 63 \times 40 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 50000 \\ \times 4000 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 540000 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 73000 \\ \times 2000 \\ \hline \end{array}$$

۱۱ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بیابید.

 $876000 + 420000$  $6563710 - 822940$  $50224073 + 136704210$  $87231210 - 9423340$

۱۲ حاصل عبارت‌های زیر را بیابید.

 $(2400 \times 25000) + 1700$  $(94000 + 40) + (1500 + 20)$



۱۳ در یک شرکت نفتی، در آذرماه سه میلیون و نهصد هزار بشکه نفت خام فروخته شده است.

در هر روز چند بشکه نفت فروخته شده است؟ (ماه را ۳۰ روزه در نظر بگیرید.)

۱۴ علی آقا یک آپارتمان ۹۰ مترمربعی دارد که می‌خواهد آن را به قیمت هر مترمربع ۳۴۰۰۰۰۰ تومان بفروشد و با پول آن یک آپارتمان نوساز

به قیمت هر مترمربع ۴۵۰۰۰۰۰ تومان بخرد. او با این پول، آپارتمان نوساز چند مترمربعی می‌تواند بخرد؟

۱۵ در یک معدن روزانه دو میلیون و صد هزار کیلوگرم شن و ماسه استخراج می‌شود.

 در مدت ۱۰۰ روز کاری چند کیلوگرم شن و ماسه استخراج می‌شود؟

 اگر ساعت کاری در هفته‌ی گذشته ۷۰ ساعت باشد، در هر ساعت، چند کیلوگرم شن و

ماسه استخراج شده است؟ (هر هفته ۶ روز کاری است.)



خودت حل کن... ۵ پاسخ کامل

- ۱ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید
- 🍌 عدد شصت میلیون و هفتاد و سه هزار و هشت یک عدد ۷ رقمی است.
 - 🍌 رقم صفر در عدد هفتصد و هشت میلیون و دویست و نود و سه هزار و نهصد و سی و دو در مکان دهگان میلیون قرار دارد.
 - 🍌 ۵۶ تا صد هزار تایی می‌شود ۵۶۰ هزار
 - 🍌 اگر عدد ۱۳۹۵ را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، کوچک‌ترین رقم مخالف صفر آن در مرتبه‌ی صدگان هزار قرار می‌گیرد.

- ۲ جاهای خالی را پر کنید.
- 🍌 ۹ تا صد هزار تایی منهای ۴ تا صد هزار تایی می‌شود
 - 🍌 نشت ۱۲ میلیون به علاوه‌ی ربع ۸ میلیون می‌شود
 - 🍌 ۶ برابر ۹ تا صد هزار تایی می‌شود تا صد هزار تایی با تا یک میلیون تایی و تا صد هزار تایی
 - 🍌 ۱۵ تا صد هزار تایی منهای ۵ تا صد هزار تایی می‌شود صد هزار تایی با میلیون
 - 🍌 ۲۰ تا یک میلیون تایی منهای ۳ تا ده میلیون تایی می‌شود ده میلیون تایی با صد هزار تایی
 - 🍌 ۳۰۰۰ تا کمتر از ۱۴ تا ده هزار تایی می‌شود

- ۳ جاهای خالی را پر کنید.
- 🍌 عدد ۳۰۶۰۰۷۰۰ از تا ده میلیون تایی و ۶ تا و ۷ تا ساخته شده است.
 - 🍌 عدد ۴۹۲۰۰۰۰۰ از تا صد میلیون تایی و ۹ تا و ۲ تا تشکیل شده است.
 - 🍌 عدد از ۱۳۰۰ تا تشکیل شده است.
 - 🍌 عدد از ۵۰ تا تشکیل شده است.
 - 🍌 عدد از تا صد هزار تایی تشکیل شده است.



- ۴ در جاهای خالی عدد‌های مناسب بنویسید.
- 🍌 ۱۰ تا چک پول ۱۰۰۰۰۰۰ ریالی می‌شود ریالی
 - 🍌 ۲۰ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی می‌شود ریالی
 - 🍌 تا چک پول ۱۰۰۰۰۰۰ ریالی می‌شود صد میلیون ریالی
 - 🍌 تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی می‌شود پانزده میلیون ریالی

- ۵ اگر عدد ۲۴۸۰۱۶ را در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی رقم‌های ۲ و ۸ چه خواهد شد؟
- 🍌 اگر عدد ۱۳۴۲۰ را در ۱۰۰۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی رقم‌های ۱ و ۴ چه خواهد شد؟
 - 🍌 اگر عدد ۵۴۷ در ۱۰۰۰۰۰ ضرب شود، ارزش مکانی رقم‌های ۴ و ۷ و ۵ چه خواهد شد؟

۶- هزینه ساخت یک بیمارستان، نهصد و چهل میلیون تومان است که سی صد میلیون تومان آن از طریق صندوق های حمایتی تأمین شده است، چه قدر دیگر نیاز است تا این بیمارستان ساخته شود؟

۷- ستون الف را به ستون ب وصل کنید.

الف	ب
۱۵۰۰۳۲	پانزده میلیون و چهارصد و هشتاد و هفت هزار و نهصد و نود نه
۱۵۴۸۷۹۹۹	صد و پنجاه هزار و سیصد و بیست
۱۵۰۳۲۰	هفت میلیارد و هشتصد میلیون و سی دو
۷۸۰۰۰۰۰۰۳۲	صد و پنجاه هزار و سی دو
۷۰۰۸۰۰۱	هفتصد میلیون و هشتصد هزار و یک

۸- جدول زیر را کامل کنید.

شماره ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد دایره ها	۳	۵	۹

۹- دانش آموزان کلاس پنجم ساعت ۹ و ۲۵ دقیقه به اردو رفتند و بعد از ۳ ساعت و ۵۴ دقیقه به مدرسه بازگشتند، آنها ساعت چند به مدرسه بازگشتند؟

۱۰- ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۸:۱۰ چه ساعتی است..

۱- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

* کدام یک از اعداد زیر از ۱۲ تا ده هزارتایی و ۱۵ تا صد هزار تایی درست شده است.

الف) ۱۶۲۰۰۰۰ (ب) ۱۲۱۵۰۰۰۰ (ج) ۱۶۲۰۰۰ (د) ۱۵۱۲۰۰۰

* در عدد (۸۷۴۰۰۹۵۶) رقم ۸ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

الف) دهگان میلیارد (ب) دهگان میلیون (ج) صدگان هزار (د) دهگان هزار

* اگر عدد ۶۸۵۴ را بر ۷ تقسیم کنیم باقی مانده کدام یک از اعداد زیر است؟

الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۶۴ (د) ۵۵

۲- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$۵.۵۵۰.۰۰۰ + ۴۵۰.۰۰۰ =$$

$$۲۵۰۰ \times ۴۵۰ =$$

۳- عددی بنویسید که مرتبه ی دهگان آن ۲، مرتبه یکان هزار آن ۴، مرتبه صدگان میلیارد آن

۹ و بقیه رقم های آن صفر باشد.

۴- به شکل داده شده دقت کنید

الف) الگوی رو به رو را ادامه دهید

ب) در این الگو برای شکل شماره ۱۲ چند دایره باید کشید؟

۵- با توجه به عدد ۲۸۰۰۰۴۳۷۱۶۹ به سوالات زیر پاسخ دهید.

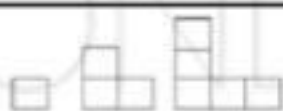
الف) ارقام طبقه ی میلیارد را بنویسید.

ب) کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟

ج) این عدد را با تقریب کم تر از یک میلیون بنویسید. (حذف رقم)

د) اگر این عدد را ۱۰ برابر کنیم رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟

۱	عدد شش میلیارد و شش میلیون و شانزده هزار، در کدام گزینه آمده است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۶۰۰۶۱۶۰۰۰ (ب) ۶۰۰۶۰۱۶۰۰۰ (ج) ۶۰۶۰۱۶۰۰۰ (د) ۶۰۰۶۰۱۶۰۰
۲	عدد ۳۷ میلیارد، چند تا ده میلیون است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۳۷۰ (ب) ۳۷۰۰ (ج) ۳۷۰۰۰ (د) ۳۷۰۰۰۰
۳	در عدد ۲۵۳۸۶۷۱۵۳۶۹، کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ <input type="checkbox"/> الف) ۹ (ب) ۸ (ج) ۷ (د) ۲
۴	ثلث ۹ تا ده میلیون، می‌شود: <input type="checkbox"/> الف) ۳۰۰۰۰۰۰ (ب) ۳۰۰۰۰۰۰ (ج) ۳۷۰۰۰۰۰۰ (د) ۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	قیمت هر مترمربع از یک آپارتمان ۱۰۵ مترمربعی، ۹ میلیون تومان است. قیمت این آپارتمان چند میلیون تومان است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۹۴۵۰۰۰۰۰ تومان (ب) ۹۵۴۰۰۰۰۰ تومان (ج) ۹۴۵۰۰۰۰۰۰ تومان (د) ۹۵۴۰۰۰۰۰۰۰ تومان
۶	۲ ساعت و ۳۵ دقیقه و ۲۰ ثانیه، می‌شود ثانیه. <input type="checkbox"/> الف) ۱۷۵ ثانیه (ب) ۲۵۵۰ ثانیه (ج) ۷۲۲۰ ثانیه (د) ۹۳۲۰ ثانیه
۷	پدر دارین ساعت ۷:۴۵ دقیقه وارد اداره شد و در ساعت ۲:۴۰ دقیقه بعدازظهر از محل کارش خارج شد. ایشان چه مدت در اداره بوده‌اند؟ <input type="checkbox"/> الف) ۶ ساعت و ۳۵ دقیقه (ب) ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه (ج) ۱۰ ساعت و ۵ دقیقه (د) ۵ ساعت و ۱۰ دقیقه
۸	اتوبوسی ساعت ۲۲:۴۰ دقیقه از سنندج به سمت تهران به راه افتاد و در ساعت ۵:۵۰ دقیقه صبح روز بعد به تهران رسید. این اتوبوس چند ساعت و چند دقیقه در راه بوده است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۶ ساعت و ۴۰ دقیقه (ب) ۶ ساعت و ۵۰ دقیقه (ج) ۷ ساعت و ۱۰ دقیقه (د) ۲۸ ساعت و ۳۰ دقیقه
۹	پانزدهمین عدد در الگوی مقابل چند است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۶۰ (ب) ۱۲۰ (ج) ۲۲۵ (د) ۲۴۰
۱۰	در الگوی هندسی مقابل، شکل دهم از چند مربع تشکیل شده است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۹ (ب) ۲۰ (ج) ۲۱ (د) ۱۰۰



۱ ۲ ۳

۷- جمع و تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۸۰۴۱ \\ + ۶۲۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۵۳۷۲۱ \\ + ۶۰۰۴۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۴۱ \\ - ۶۲۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۲۵۰۰۵ \\ - ۵۴۰۰۶ \\ \hline \end{array}$$

۸- با توجه به اعداد ۱۰۳۰۰۷، ۵ جمع و تفریق زیر را طوری انجام دهید که بیشترین و کمترین مقدار به دست آید.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \\ \hline \end{array}$$

← کمترین مقدار

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - \square \square \\ \hline \end{array}$$

← بیشترین مقدار

یادآوری محاسبات عددی ضرب و تقسیم

۹- حاصل محاسبات ضرب های زیر بدست آورید.

$۶ \times ۷ =$

$۷ \times ۴ =$

$۹ \times ۸ =$

$۶ \times \square = ۲۴$

$۹ \times \square = ۵۴$

$۸ \times \square = ۶۴$

$\square \times ۳ = ۳۳$

$۵ \times ۱۰ =$

$۳۰ \times ۲۰ =$

$۵۰ \times ۴۰۰ =$

$۸۰ \times ۱۰۰۰ =$

$$\begin{array}{r} ۲۶ \\ \times ۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۹۷ \\ \times ۴۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۸۶ \\ \times ۳۵۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۵۷۲ \\ \times ۸۳۱ \\ \hline \end{array}$$

کدام جمله صحیح و کدام غلط است:

۲۱	یک کیلومتر مربع یعنی یک متر به ضلع یک کیلومتر یا ۱۰۰۰ متر.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۲	ساعت عدد ' ۳۰ ' و ' ۵ ' را نشان می دهد. این عدد را عدد مرکب می نامند.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۳	۱۰ تا ۱۰۰ میلیون می شود یک میلیارد	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۴	عدد هشتصد میلیون و هفت هزار و چهار یک عدد ۹ رقمی است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۵	اگر عدد ۱۲۵ را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی عدد ۲ به یکان هزار تغییر پیدا می کند.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۶	هر گاه عددی بر ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ تقسیم شود ارزش رقم ها به تعداد صفرها کمتر می شود.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۷	اگر ده دسته ی ۱۰۰ هزار تایی را کنار هم قرار دهیم عدد ۱۰۰۰۰۰۰ به دست می آید.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۸	هر عددی که دارای چند جز باشد عدد مرکب است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲۹	هر ۳۶۰۰۰ ثانیه یک ساعت است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>

به سوالات زیر پاسخ دهید :

۳۰	دو عدد زیر را با هم مقایسه کنید. روش کار خود را توضیح دهید.	۱۰۰۰۷۵۳۰۰۰ <input type="checkbox"/> ۹۹۹۷۸۵۰۰۰
۳۱	سه دانش آموز عدد دویست و هفتاد میلیون و هفده هزار را با رقم نوشته اند؛ کدام یک درست است؟ اشتباه دو نفر دیگر را توضیح دهید	۲۷۰۱۷۰۰۰ ۲۷۰۰۱۷۰۰۰ ۲۷۰۱۷۰۰۰
۳۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید :	$۸۰۰۰ \div ۴۰۰۰ =$ $۳۰۰۰ \times ۵۰۰۰ =$
۳۳	الگوهای عددی زیر را ادامه دهید:	۹۹۵۰۰۰۰۰ - ۹۹۷۰۰۰۰۰ ۴۰۰۰۰۰۰ - ۵۰۰۰۰۰۰۰ - ۶۰۰۰۰۰۰۰ -
۳۴	جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه ی دیگر ۴ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر می شود؟	
۳۵	در کشور ما فاصله ی دو خط راه آهن ۱۴۳۵ میلی متر است. این فاصله یعنی متر و سانتی متر و میلی متر	
۳۶	حمید در سال ۱۳۷۹ و حمیده در سال ۱۳۸۲ به دنیا آمده اند. کدام یک بزرگ تر است؟ چرا؟ سن هر کدام را پیدا کنید.	
۳۷	مادر زهرا می خواهد برای او جادر و مقنعه بدوزد. اگر ۴ متر و ۸۰ سانتی متر پارچه برای جادر و ۵۰ سانتی متر برای مقنعه مورد نیاز باشد، مادر زهرا چند متر پارچه باید بخرد؟	
۳۸	سه روز و ۹ ساعت بعد از ساعت ۹ بعد از ظهر روز دوشنبه، چه ساعت از چه روزی است؟	