

۱- حاصل جمع و تفریق ها را مانند نمونه انجام دهید.

$$۴۲۸۰۳۰۰ - ۷۲۸$$

$$۹۰۱ - ۶۰۰ =$$

$$۸۰۴ - ۷۹۷ =$$

$$۵۳۷۰۳۰۰ - ۱۰$$

(۳۰۰ یعنی ۳ صد تایی سپس ۳ را به ۴ اضافه می کنیم)

۲- مقایسه کنید.

$$۷۲۱۰۰۰۲۱۴ \square ۷۰۲۱۰۰۲۱۴$$

$$۲۰۰۲۰۰۰ \square ۲۰۰۰۲۰۰۰$$

$$۷۰۰۰۰ \square ۶۹۹۹۹۹$$

$$۸۰۰۳۰۳ \square ۸۰۰۰۳۳$$

۳- الگو های زیر را ادامه دهید.

۴۰۰۰۰۰ و ۵۰۰۰۰۰ و ----- و ----- و -----

۳۰۰ هزار و ۲۰۰ هزار و ۱۰۰ هزار و ----- و ----- و -----

۴- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۵۰۲۰۴۲ \\ + ۷۰۳۰۹۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۰۲۰۰ \\ + ۳۲۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۰۰۰۰۰ \\ - ۴۳۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۵۰۰۰۰ \\ - ۷۴۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

۵- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۵۳۰۴۸۰ \\ \times ۹۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۰۰۳۰ \\ \times ۴۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۳۰۰۰۰ \\ \times ۵۰ \\ \hline \end{array}$$

شکل ها به همین ترتیب ادامه پیدا می کنند. شکل های بعدی را رسم کنید و الگوی عددی آنها را ادامه دهید:



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

شکل ۴

شکل ۵

شکل ۶

۳۹

۱، ۳، ۶،
.....

در الگوی عددی زیر، عددهای بعدی را پیدا کنید.

..... و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

۴۰

در الگوی عددی مرتبی، دهمین عدد را چگونه پیدا می کنید؟ توضیح دهید:

۴۱

جدول را کامل کنید:

به عدد	به حروف
۲۱۵۴۶۲۱۰۳۲۰۱۰۲	
	شش میلیارد و هفت میلیون و دویست و دو هزار و سی و سه

۴۲

حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید:

۴۳

$$\begin{array}{r} 11 : 12 : 11 \\ + 7 : 51 : 50 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 : 10 : 22 \\ - 0.2 : 10 : 33 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 : 30 : 20 \\ - 7 : 30 : 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.5 : 52 : 0.3 \\ + 10 : 45 : 53 \\ \hline \end{array}$$

عددهای داده شده به کدام یک نزدیک تر است؟

۴۴

$$\begin{array}{l} 40, \dots, \dots, \dots \longleftarrow 36, \dots, \dots, \dots \longrightarrow 35, \dots, \dots, \dots \\ 7, \dots, \dots, \dots \longleftarrow 7, 379, \dots, \dots \longrightarrow 7, 500, \dots, \dots \end{array}$$

عدد های زیر را با هم مقایسه کنید:

۴۵

۴۱۴۱۰۲۱۵۶ یک میلیارد هزار میلیون ۲۵۸۵۵۲۲۲۰۰ ۴۱۲۳۵۸۴۱ ۱۰۱۰۰۰۱۰۱۰۰

احمد آقا خانه خود را به مبلغ ۷۲۵، ۲۱۰، ۶۵ تومن فروخت و خانه ای به قیمت ۸۷۴، ۲۱۰، ۷۸ تومان خرید احمد آقا چند تومان بابت منزل جدید خود اضافه تر داده است؟

۴۶

به عددهای جدول زیر توجه کنید. مساحت این کشورها را با تقریب صد هزار کیلومتر مربع به دست آورید:

۴۷

کشور	ایران	افغانستان	پاکستان	قزاقستان
مساحت (کیلومتر مربع)	۱۶۴۸۰۰۰	۶۲۵۰۰۰	۷۹۶۰۰۰	۲۷۲۷۰۰۰
مساحت بعد از تقریب زدن				

نمونه سوالات فصل اول (تکلیف طبق اهداف مورد انتظار)

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

(۱) در عدد ۵۹.۸۶۷.۲۴۳ رقم صدگان هزار دو برابر رقم دهگان است.

(۲) یک میلیارد برابر است با ۱۰ تا صد میلیون.

(۳) ۷۲" یعنی ۶۰ دقیقه و ۱۲ ثانیه

(۴) در الگوی اعداد مقابل، عدد هفتم ۳۵ است. ۰، ۵، ۱۰، ۱۵

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) کدام یک از عددهای زیر از ۱۲ تا ده هزارتایی و ۱۵ تا صد هزارتایی درست شده است؟

الف) ۱۶۲۰۰۰ (ب) ۱۶۲۰۰۰۰ (ج) ۱۲۴۵۰۰۰۰ (د) ۱۵۱۲۰۰۰

(۲) عدد، دوست و چهل میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و دو هزار و چهارده، کدام است؟

الف) ۲۴۰۷۶۰۲۱۴ (ب) ۲۴۰۷۶۰۲۰۱۴ (ج) ۲۴۰۷۶۰۰۰۲۰۱۴ (د) ۲۴۰۰۷۶۰۰۲۰۱۴

(۳) معلمی در ساعت ۸:۳۰ روز شنبه به دانش آموزانش گفت: «۳ روز و ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه‌ی

دیگر برای بازدید به نمایشگاه می‌رویم». دانش آموزان در چه زمانی و چه روزی به نمایشگاه

خواهند رفت؟

(ب) ساعت ۱۰:۴۵ روز دوشنبه

الف) ساعت ۱۰:۴۵ روز سه شنبه

(د) ساعت ۱۰:۱۵ روز دوشنبه

(ج) ساعت ۱۰:۱۵ روز سه شنبه

(۴) در الگوی هندسی زیر شکل شماره ی ۱۰۰ از چند چوب کبریت درست شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

(د) ۲۰۱

(ج) ۱۹۹

(ب) ۱۰۱

الف) ۹۹

به سوالات چهار جوابی زیر پاسخ دهید :

امتیاز

۱	کدام عبارت زیر عدد یک میلیارد را نشان می دهد؟ الف) هزار تا ۱ میلیونی <input type="checkbox"/> (ب) ۱۰۰ تا ۱۰ میلیونی <input type="checkbox"/> (ج) ۱۰ تا ۱۰۰ میلیونی <input type="checkbox"/> (د) هر سه مورد <input type="checkbox"/>
۲	کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچکتر است؟ الف) ۲۵۳۵۴۵۵۵ <input type="checkbox"/> (ب) ۲۵۳۵۴۵۵۴ <input type="checkbox"/> (ج) ۲۵۳۵۴۵۵۳ <input type="checkbox"/> (د) ۲۵۳۵۴۵۵۲ <input type="checkbox"/>
۳	عددی که از ۳ تا صد میلیون و ۵ تا ده میلیون و ۶ تا صد هزار تایی ساخته شده است برابر است با الف) ۳۵۰۰۶۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (ب) ۳۵۶۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (ج) ۳۵۰۶۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (د) ۳۵۰۰۰۰۰۰۶۰ <input type="checkbox"/>
۴	در الگوی مقابل عدد پنجم را پیدا کنید؟ - ۱۴ - ۸ - ۴ - ۲ الف) ۲۸ <input type="checkbox"/> (ب) ۲۶ <input type="checkbox"/> (ج) ۲۴ <input type="checkbox"/> (د) ۲۲ <input type="checkbox"/>
۵	عدد ۷۵۰۰۰۰۰۰ برابر با صد هزار تاست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> الف) ۷۵ برابر <input type="checkbox"/> (ب) ۷۵۰ برابر <input type="checkbox"/> (ج) ۷۵۰۰ برابر <input type="checkbox"/> (د) ۷۵۰۰۰۰ برابر <input type="checkbox"/>
۶	اگر با عدد ۶ و ۹ و ۳ و ۲ دو عدد دو رقمی بنویسیم و در هم ضرب کنیم در کدام حالت بیشترین مقدار می شود؟ الف) ۹۳×۶۲ <input type="checkbox"/> (ب) ۹۲×۶۳ <input type="checkbox"/> (ج) ۹۳×۳۹ <input type="checkbox"/> (د) ۶۹×۳۲ <input type="checkbox"/>
۷	کدام یک از اعداد زیر عدد مربعی می باشد؟ الف) ۳۴ <input type="checkbox"/> (ب) ۷۵ <input type="checkbox"/> (ج) ۸۱ <input type="checkbox"/> (د) ۳۹ <input type="checkbox"/>
۸	عدد ۴۵۱۲۳۶۱۵۴۷ با تقریب یک میلیون کدام از اعداد زیر می شود؟ الف) ۴۵۱۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (ب) ۴۵۱۲۳۶۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (ج) ۴۵۰۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> (د) ۴۵۱۲۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/>
۹	اگر عدد ۸۷۴۱۲۵۴ را در صد هزار ضرب کنیم ارزش عدد ۵ چه تغییری می کند؟ الف) یکان میلیون <input type="checkbox"/> (ب) صدگان هزار <input type="checkbox"/> (ج) دهگان <input type="checkbox"/> (د) صدگان میلیون <input type="checkbox"/>
۱۰	۱۳۴۵ سانتی متر را اگر به صورت عدد مرکب بنویسیم چگونه باید بنویسیم؟ الف) ۴۵ سانتی متر و ۱۳ متر <input type="checkbox"/> (ب) ۳۴۵ سانتی متر و ۱۰ متر <input type="checkbox"/> (ج) ۳۴۵ سانتی متر و ۱ متر <input type="checkbox"/> (د) ۱۳۴ سانتی متر و ۵ متر <input type="checkbox"/>
جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب پر کنید:	
۱۱	به الگوی عددهای ۱۶ - ۹ - ۴ - ۱ الگوی می گویند.
۱۲	۶ برابر ۹ تا صد هزار تایی می شود تا صد هزار تایی یا تا یک میلیونی و تا صد هزار تایی
۱۳	۱۰ تا یک پول ۱۰۰۰۰۰۰ ریالی می شود ریال
۱۴	۵۶ تا صد هزار تایی می شود
۱۵	عدد ۷۰۰۰۰۰۰ از ۷۰۰۰ تا تشکیل شده است <input type="checkbox"/>
۱۶	ثلث ۱۲ تا صد هزار تا برابر است با
۱۷	۱۵ : ۵۲ : ۱۰ یعنی ساعت و دقیقه و ثانیه
۱۸	۳۲۰۰۰۰۰۰ از تا یک میلیون ساخته شده است..
۱۹	به الگوی عددهای ۱۵ - ۱۰ - ۶ - ۳ - ۱ الگوی می گویند
۲۰	۹ تا صد هزار تایی منهای ۴ تا صد هزار تایی می شود

۱ الگوی زیر را ادامه دهید.

_____ و _____ و _____ و _____ و _____ و _____ و _____ و _____

۲ عدد « چهارصد و بیست و دو هزار و هفتصد و سی و پنج » را در جدول ارزش مکانی نشان داده و به

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

پرسش های زیر پاسخ دهید.

۳ بزرگ ترین رقم چند است و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

کوچک ترین رقم چند است و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟

۴ پول های زیر چه عددی را نشان می دهد؟ (عدد را به ریال بنویسید)



با رقم

با حروف

۱ عبارات های درست و نادرست را مشخص کنید.

درست نادرست

۲ ۵ تا صد هزار تایی و ۵ تا صد تایی و ۵ تا ده تایی می شود ۵۰۰۵۵۰

۳ در عدد ۲۵۹۱۳۴ ارزش مکانی عدد ۹ از بقیه رقم ها بیشتر است.

۴ کوچک ترین عدد ۵ رقمی که رقم های آن تکرار نشده باشد ۱۰۲۳۴ است.

۵ عددهای زیر را با رقم بنویسید.

هفتصد هزار و پانزده

سیصد و دو هزار و ششصد و هشت

۶ با توجه به عدد ۸۷۰۵۲۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.

رقم دهگان هزار آن چند است؟

کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

۷ در هر کدام از مکان های زیر به طور تقریبی چند نفر جا می شوند؟



استادیوم ورزشی



مدرسه



اتوبوس



تاکسی

۸ عدد شکل های زیر را نوشته و آن ها را با هم مقایسه کنید.



۹ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد شش رقمی، با رقم های (۲، ۵، ۹، ۰، ۳، ۱) را بنویسید.

بزرگ ترین کوچک ترین

۱۰ عددهای زیر را بصورت گسترده بنویسید.

$$۵۹۴۲ = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$۸۲۰۱۵۷ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

۵ مقایسه کنید و علامت \leftarrow \Rightarrow بگذارید.

الف 20002000 20003000

ب 80000070 80000800

ج 5076978 5100000

د 40001930 40019300

۶ حاصل هر یک از عبارات‌های زیر را به دست آورید.

الف
$$\begin{array}{r} 3124780 \\ + 983451 \\ \hline \end{array}$$

ب
$$\begin{array}{r} 8040050 \\ - 528903 \\ \hline \end{array}$$

ج $8000000 + 40000 =$

د $56391 \overline{) 13}$

ه
$$\begin{array}{r} 87600 \\ \times 250 \\ \hline \end{array}$$

و $149 \times 105 =$

۷ جاهای خالی را پر کنید.

الف عدد 563297600 از تا یک میلیون، تا هزارتا و تا صدتایی ساخته شده است.

ب 10 تا 1000 تایی و 14 تا 100 تایی می‌شود.

ج 37 تا 10000 تایی و 10 تا 100 تایی می‌شود.

د 800 تا کمتر از 19 تا 10000 تایی می‌شود.



الف) پول های سعید را بر حسب ریال به رقم و حروف بنویسید.

ب) آیا سعید با پول هایش می تواند یک ساعت به قیمت ۲۷۵۰۰۰۰ ریال بخرد؟

ج) اگر سعید ۱۹۸۰۰۰۰ ریال از پول هایش را خرج کند، چند ریال برایش باقی می ماند؟

۲) جدول های ارزش مکانی زیر را پر کنید.

الف)

میلیون			هزار		
ص	د	ی	ص	د	ی
			۸	۷	۳
					۵
					۰

ب)

هزار			ص		
ص	د	ی	ص	د	ی
۳	۶	۸	۰	۰	۰

۳) مصرف روزانه ی گاز کشور، یک میلیون و هشتصد هزار متر مکعب است؛

الف) در بهمن ماه، چند متر مکعب گاز در کشور مصرف شده است؟

ب) اگر این مقدار گاز به طور مساوی بین ۴۰۰ شهر تقسیم شود، در هر شهر در ماه چه مقدار گاز مصرف شده است؟

۴) با استفاده از کارت های ۶، ۱، ۰، ۸، ۷ دو عدد دورقمی بسازید، به نحوی که حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار ممکن باشد

۶- در یک کتابخانه ی بزرگ ۲۸۰۰ کمد کتاب یکسان وجود دارد اگر هر کمد دارای ۶۰ قفسه باشد و در هر قفسه ۳۰۰ جلد

کتاب چیده شده باشد ، تعداد کل کتاب های این کتاب خانه چند جلد است ؟

۷- کوچکترین عدد ۱۲ رقمی چند برابر کوچکترین عدد ۶ رقمی است ؟

۸- عددهای مساوی را به هم وصل کنید ؟

○ ۸۰ هزار تا ده هزار ○ ۸۰۰ تا صد هزار

○ ۸ تا یک میلیون ○ ۸۰۰ تا هزار

○ ۸۰۰۰ تا ده هزار ○ ۸۰ تا ده میلیون

DANA

ONLINE SCHOOL