

به نام خدا

## آزمون نیمسال اول

مدرسه غیر دولتی تیزگامان

نام خانوادگی :

ریاضی چهارم ابتدایی

تاریخ : ۱۴۰۰ / ۱۱ / ۰۲

۱) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید .

الف) کوچکترین عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام برابر است با ۱۲,۳۴۵

ب) در عدد ۷۰۵,۸۳۱ رقم ۵ در مرتبه یکان هزار قرار دارد .

ج) حاصل جمع ( ۵۸۲,۱۴۱ + ۴۰۲,۹۶۷ ) از یک میلیون بیشتر است .

د)  $\frac{1}{2}$  عدد ۴۰ بیشتر از  $\frac{1}{5}$  عدد ۵۰ است .

ه) تقریب هر یک از عددها به نزدیک ترین ده تایی ، حاصل ۲۳-۵۱+۷۹ برابر ۱۰۰ است .

و) حاصل ضرب ۸۵ × ۷۵ به صورت تقریبی می تواند برابر ۶,۳۰۰ باشد .

ز) حاصل ضرب ۱۴ × ۲۳ را می توان به صورت ( ۱۰ + ۴ ) × ۲۳ نوشت .

۲) جاهای خالی عبارات های مناسب بنویسید .

الف) عدد ۷۳,۰۲۰ برابر است با ۷ تا ..... و ۳ تا ..... و ۲ تا .....

ب) در الگوی عددی ( ... و ۲۰ و ۱۴ و ۸ و ۲ ) هر عدد ..... واحد از عدد قبلی بیشتر است و عدد نهم این الگو برابر است با .....

ج) خمس عددی ۷ است . آن عدد برابر با ..... است .

د) مجموع ۳ تا  $\frac{7}{4}$  و ۲ تا  $\frac{3}{2}$  برابر است با .....

و) رقم یکان حاصل ضرب ۴۵۷ × ۶ برابر است با .....

ه) ۲۳۷۵ گرم به صورت تقریبی برابر است با ..... کیلوگرم و ۷۲۵۹۶ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر است با ..... تن .

۳) گزینه درست را انتخاب کنید .

الف) اگر در عدد ۲۳۵,۷۵۲ ، عدد ۳ به ۸ تبدیل شود ، چقدر به عدد اضافه می شود .

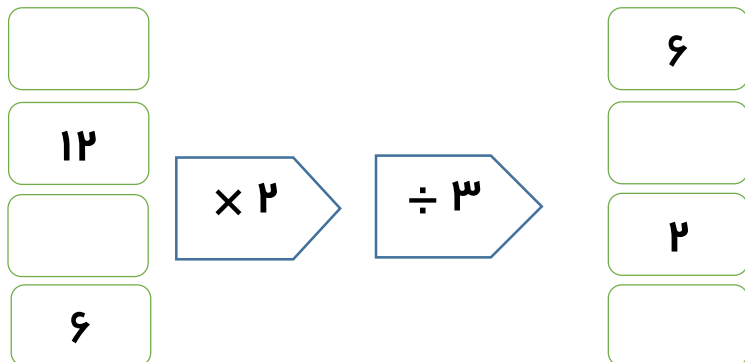
۵ (۱)      ۵۰۰ (۲)      ۵۰۰۰ (۳)      ۵۰۰۰۰ (۴)

ب) بزرگ ترین عدد فرد ۹ رقمی که طبقه هزار آن ۷۳۴ باشد و رقم هایش تکراری نباشد ، کدام است ؟

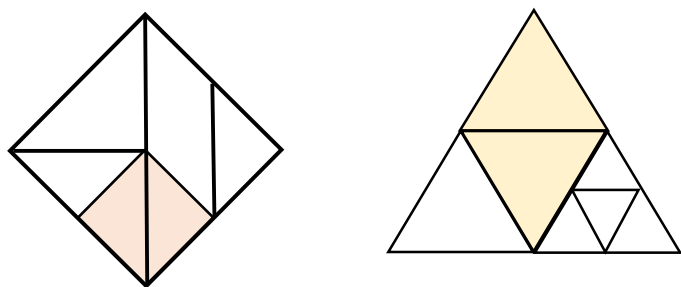
۹۸۶,۷۳۴,۵۲۱ (۱)      ۷۳۴,۹۸۶,۵۲۱ (۲)      ۹۶۸,۷۳۴,۵۲۱ (۳)      ۹۸۷,۶۵۴,۳۲۱ (۴)



۵) جاهای خالی را در ماشین زیر کامل کنید .



۶) چه کسری از شکل های زیر رنگی است ؟



۷) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

الف)  $(۸ \times \frac{۲}{۲۱}) - (۲ \times \frac{۱}{۷}) =$

ب)  $۸ \times \frac{۷}{۱۰۰} - \frac{۳}{۱۰} =$

۸) در کلاس چهارم ۲ مدرسه تیز گامان ۲۱ نفره ،  $\frac{۱}{۷}$  دانش آموزان به ورزش فوتبال و  $\frac{۲}{۳}$  دیگر دانش آموزان به ورزش بسکتبال علاقه مند اند . چه کسری از دانش آموزان به ورزش های دیگر علاقه مند هستند ؟

۹) حاصل ضرب های زیر را با راه حل بدست آورید .

$$\begin{array}{r} ۶۵۸ \\ \times ۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۸ \\ \times ۵۴ \\ \hline \end{array}$$

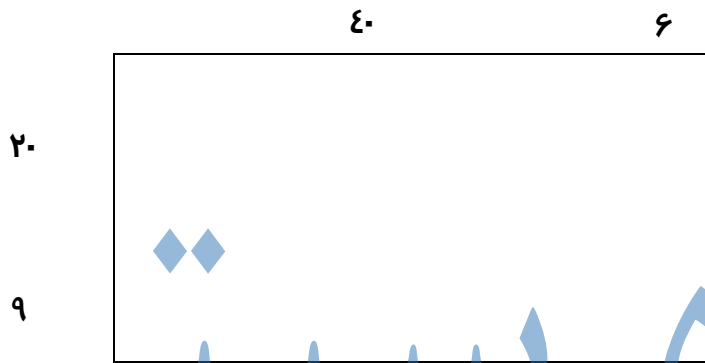
$$\begin{array}{r} ۹۸۰ \\ \times ۵۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۶ \\ \times ۴۰۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۳۲ \\ \times ۶۵۴ \\ \hline \end{array}$$

۱۰) مهدی در هر روز ۷ صفحه قرآن می خواند . او در یک ماه و نیم چند صفحه قرآن می خواند .  
( ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید . )

۱۱) شکل زیر را کامل کنید و برای آن ضرب مناسب بنویسید و حاصل را بیابید ؟



جزوه سیپی

ارزیابی معّلم : خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش

\_\_\_\_\_

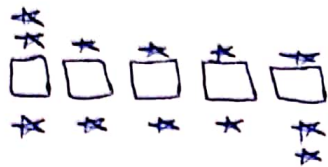
❖ علم تنها گنجی است که با خرج کردن تمام نمی شود . امام علی ( ع )

موفق و سر بلند باشید « خدادادی »

۱- الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) صحیح ه) غلط و) صحیح ز) صحیح

۲- الف) ده هزاراً - ده هزاراً - ده تا ب) ۶ - ۵ ج) ۳۵ د)  $\frac{11}{4} + \frac{6}{1} = \frac{11+12}{4} = \frac{23}{4}$

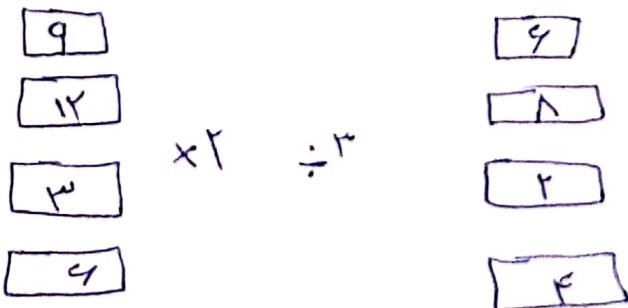
۳- الف) نوزده ب) نوزده ج) نوزده د) نوزده ه) نوزده و) نوزده ز) نوزده



۴- الف)

تعداد ستاره	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربع	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد ستاره	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴

ج) شکل ۱۷ از ۳۶ ستاره و ۱۷ مربع تشکیل می شود



۵-

۶- فصل نسبت است:  $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  فصل نسبت است:  $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$$(1 \times \frac{1}{21}) - (2 \times \frac{1}{11}) = \frac{19}{21} - \frac{2}{11} \quad \frac{19-6}{21} = \frac{13}{21}$$

(10)

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{2+4}{20} = \frac{6}{20} \rightarrow \text{علاقه مندی قریب کتباں} \quad \frac{21}{21} - \frac{17}{21} = \frac{4}{21}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$$

~~Handwritten scribbles~~

(12)

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$$

# جزوه سیپی

$$2 + 15 = 17 \quad 25 \times 17 = 425$$

(13)



(14)

$$(10+9) \times (2+9)$$

$$\begin{array}{r} \times 29 \\ + 49 \\ \hline 1334 \end{array}$$