

نمونه سوال امتحانی		سوالات درس: ریاضی
پایه چهارم ابتدایی		مدت امتحان: 60 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: -----

### 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 .....

### 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)

ج) کدام یک از کسر های زیر ، از  $\frac{1}{7}$  بیشتر است ؟

$$\frac{1}{15} \quad (4)$$

$$\frac{1}{10} \quad (3)$$

$$\frac{1}{4} \quad (2)$$

$$\frac{1}{9} \quad (1)$$

د) کسری که مساوی  $\frac{7}{8}$  که صورت آن ۲۸ است مخرج کسر کدام است .

$$32 \quad (4)$$

$$40 \quad (3)$$

$$24 \quad (2)$$

$$29 \quad (1)$$

ه) در ظرفی که  $\frac{2}{5}$  آن خالی است ۲۴ لیتر آب می باشد . در این ظرف چند لیتر آب جای می گیرد .

$$30 \quad (4)$$

$$32 \quad (3)$$

$$60 \quad (2)$$

$$40 \quad (1)$$

و) قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار می زند . قلب او در یک ربع چند بار می زند .

$$2875 \quad (4)$$

$$1725 \quad (3)$$

$$575 \quad (2)$$

$$3450 \quad (1)$$

ز) مقدار تقریبی عدد ۵۶۸۳ با تقریب رقم دهگان برابر است با

$$5700 \quad (4)$$

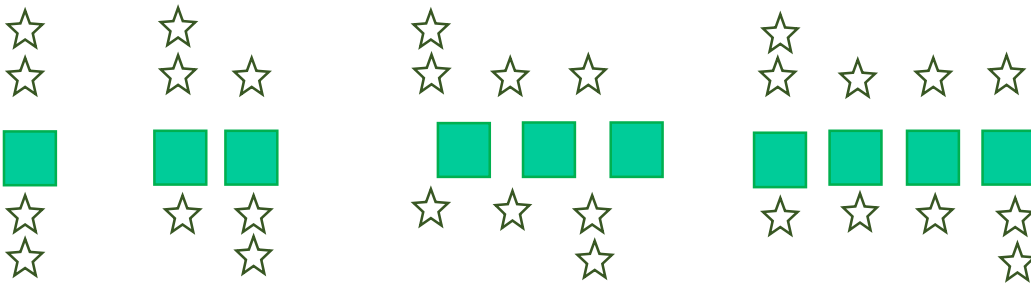
$$5690 \quad (3)$$

$$5780 \quad (2)$$

$$5680 \quad (1)$$

به سوالات با راه حل و کامل جواب بدهید .

۴) با توجه به الگوی زیر :



الف) شکل ( ۵ ) را رسم کنید .

ب) جدول را کامل کنید .

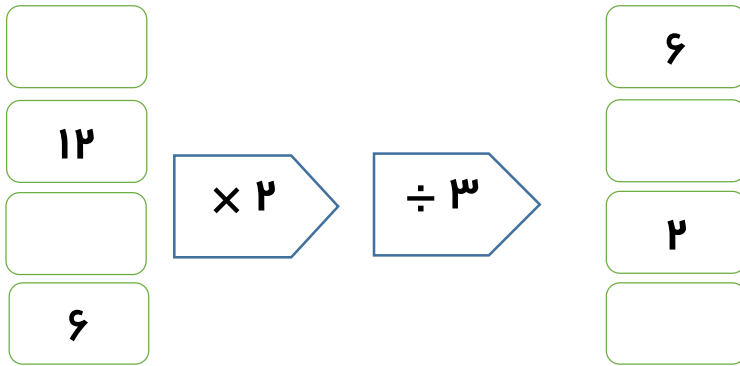
تعداد شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربع ها						
تعداد ستاره ها						

ج) شکل ۱۷ از چند مربع و چند ستاره تشکیل می شود .

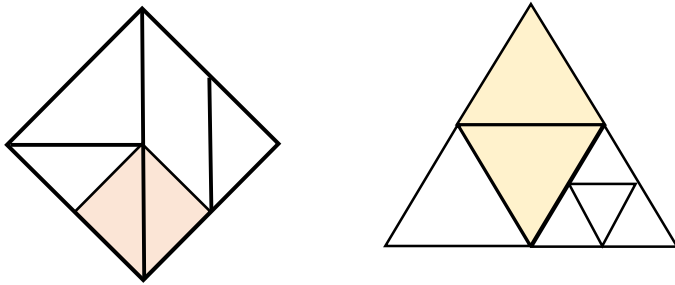
تعداد مربع ها :

تعداد ستاره ها :

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 ؟

۶۰	۶
<div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	
۲۰	
۹	

ارزیابی معّلم : خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش

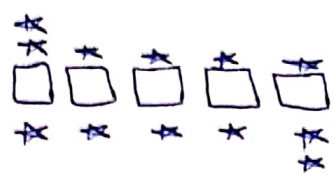
❖ علم تنها گنجی است که با خرج کردن تمام نمی شود . امام علی ( ع )

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 ۴ ب) نوزده ۱ ج) نوزده ۲ د) نوزده ۴ ه) نوزده ۱ و) نوزده ۳ ز) نوزده ۱

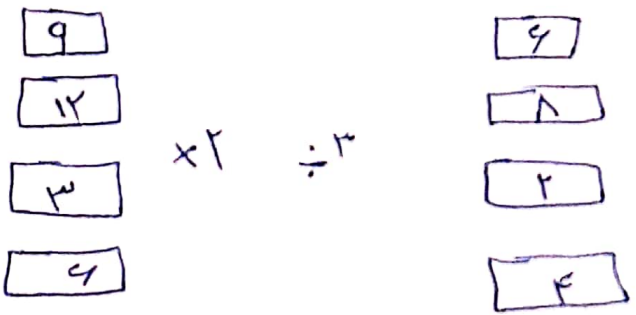


۴- الف)

ب)

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

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



۵-

۶- حاصل ضرب است:  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$  حاصل تقسیم است:  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{1} = \frac{4}{2} = 2$

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

(U)

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{3+4}{12} = \frac{7}{12} \rightarrow \text{علاقه منتهی به کتبک} \quad \frac{11}{11} - \frac{10}{11} = \frac{1}{11}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \Delta 1 \\ \times 5 \\ \hline 3290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \Delta 1 \\ \times 2 \Delta 2 \\ \hline 192 \\ + 2400 \\ \hline 2592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \Delta 1 \\ \times 2 \Delta 2 \\ \hline 1950 \\ + 49000 \\ \hline 50950 \end{array}$$

~~Handwritten scribbles~~

(A)

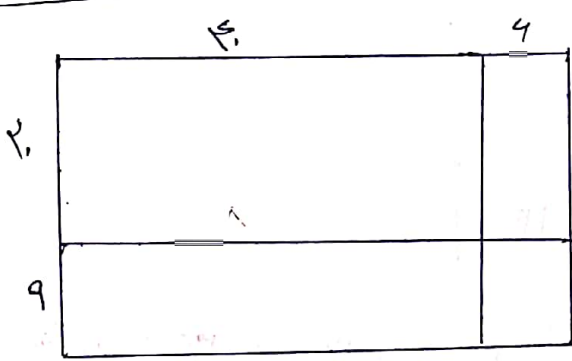
$$\begin{array}{r} 1 \times 11 \Delta 1 \\ \times 11 \\ \hline 2111 \\ + 0000 \\ \hline 22211 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 11 \Delta 1 \\ \times 11 \\ \hline 1111 \\ + 21900 \\ \hline 23011 \end{array}$$

$$2 + 10 = 12$$

$$12 \times 10 = 120$$

(1)



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

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

(1)