

به نام خدا

آزمون نیمسال اول

مدرسه غیر دولتی تیزگامان

نام 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

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 ؟

$$\frac{1}{15} \quad (۴)$$

$$\frac{1}{10} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{9} \quad (۱)$$

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

$$۳۲ \quad (۴)$$

$$۴۰ \quad (۳)$$

$$۲۴ \quad (۲)$$

$$۲۹ \quad (۱)$$

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

$$۳۰ \quad (۴)$$

$$۳۲ \quad (۳)$$

$$۶۰ \quad (۲)$$

$$۴۰ \quad (۱)$$

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

$$۲۸۷۵ \quad (۴)$$

$$۱۷۲۵ \quad (۳)$$

$$۵۷۵ \quad (۲)$$

$$۳۴۵۰ \quad (۱)$$

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

$$۵۷۰۰ \quad (۴)$$

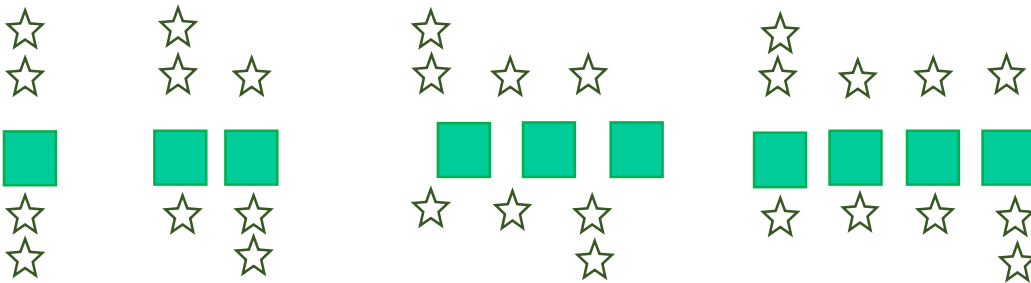
$$۵۶۹۰ \quad (۳)$$

$$۵۷۸۰ \quad (۲)$$

$$۵۶۸۰ \quad (۱)$$

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 .

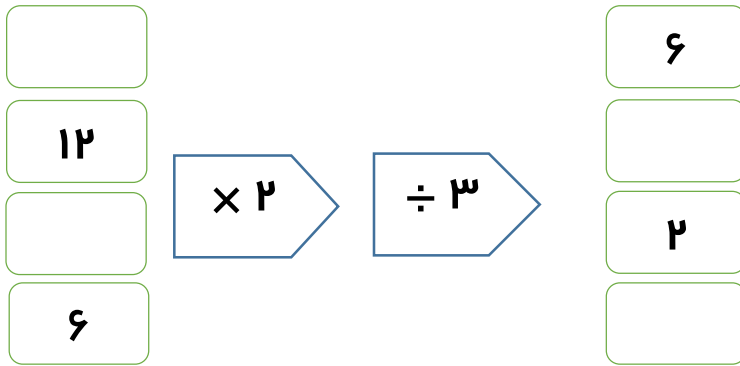
تعداد شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربع ها						
تعداد ستاره ها						

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

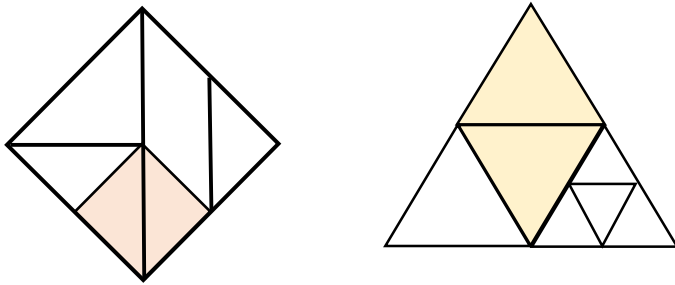
تعداد مربع ها :

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

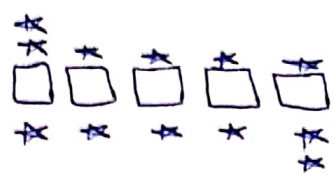
❖ علم تنها گنجی است که با خرج کردن تمام نمی شود . امام علی (ع)

موفق و سر بلند باشید « خدادادی »

۱۔ الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) صحیح ۵) غلط ۶) صحیح ۷) صحیح ۸) صحیح

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

۳۔ الف) گزینہ ۴ ب) گزینہ ۱ ج) گزینہ ۲ د) گزینہ ۴ ۵) گزینہ ۱ ۶) گزینہ ۳ ۷) گزینہ ۳

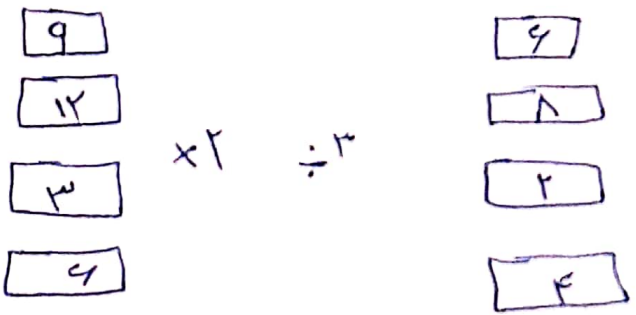


۴۔ الف)

ب)

تعداد ستاروں	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربعوں	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد سواروں	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴

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



۵۔

۶۔ $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (مطلوبہ نسبت) $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (مطلوبہ نسبت)

$$(1 \times \frac{1}{21}) - (2 \times \frac{1}{7}) = \frac{19}{21} - \frac{2}{7} \quad \frac{19-6}{21} = \frac{13}{21}$$

(U)

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{3+4}{12} = \frac{7}{12} \rightarrow \text{علاقہ میں قسماں بکتال} \quad \frac{21}{21} - \frac{10}{21} = \frac{11}{21}$$

(A)

$$\begin{array}{r} 1 \times 7 \Delta \Lambda \\ \times 5 \\ \hline 3290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 7 \Delta \Lambda \\ \times 2 \Delta \Gamma \\ \hline 192 \\ + 2400 \\ \hline 2592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \Lambda 0 \\ \times 2 \Gamma \\ \hline 1950 \\ + 49000 \\ \hline 50950 \end{array}$$

~~Handwritten scribbles~~

(A)

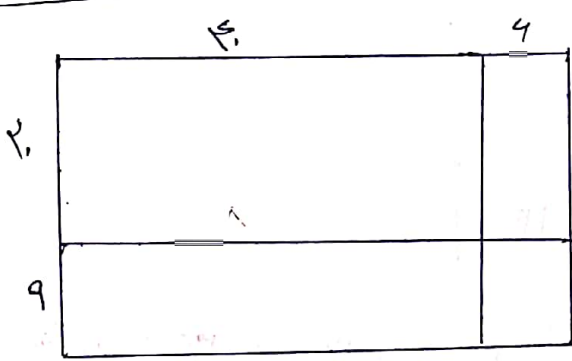
$$\begin{array}{r} \times 10.6 \\ \times 1.3 \\ \hline 2118 \\ + 0000 \\ \hline 282400 \\ \hline 282418 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1111 \\ \times 222 \\ \times 952 \\ \hline 11122 \\ + 21900 \\ \hline 281200 \\ \hline 281222 \end{array}$$

$$2 + 10 = 12$$

$$12 \times 10 = 120$$

(1)



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

$$\begin{array}{r} \times 19 \\ \times 29 \\ \hline 1334 \end{array}$$

(1)