

به نام خدا

آزمون نیمسال اول

مدرسه غیر دولتی تیزگامان

نام نام خانوادگی :

ریاضی چهارم ابتدایی

تاریخ : ۱۴۰۰ / ۱۱ / ۰۲

۱) درستی یا نادرستی عبارت 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 عبارت 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)

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

- (۱) $\frac{1}{9}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) $\frac{1}{10}$ (۴) $\frac{1}{15}$

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

- (۱) ۲۹ (۲) ۲۴ (۳) ۴۰ (۴) ۳۲

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

- (۱) ۴۰ (۲) ۶۰ (۳) ۳۲ (۴) ۳۰

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

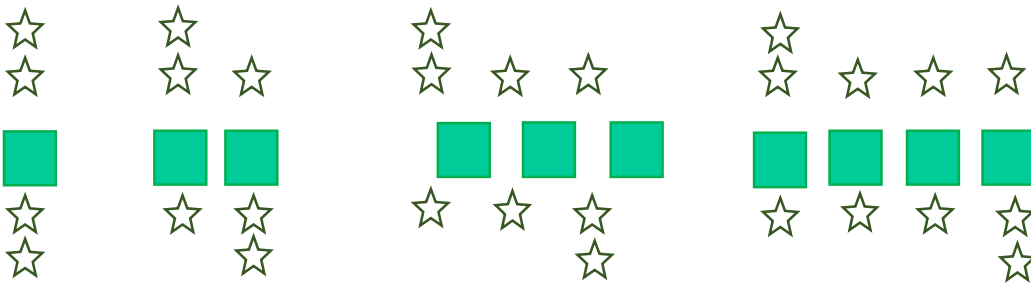
- (۱) ۳۴۵۰ (۲) ۵۷۵ (۳) ۱۷۲۵ (۴) ۲۸۷۵

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

- (۱) ۵۶۸۰ (۲) ۵۷۸۰ (۳) ۵۶۹۰ (۴) ۵۷۰۰

به سوالات با راه حل و کامل جواب بدهید .

۴) با توجه به الگوی زیر :



الف) شکل (۵) را رسم کنید .

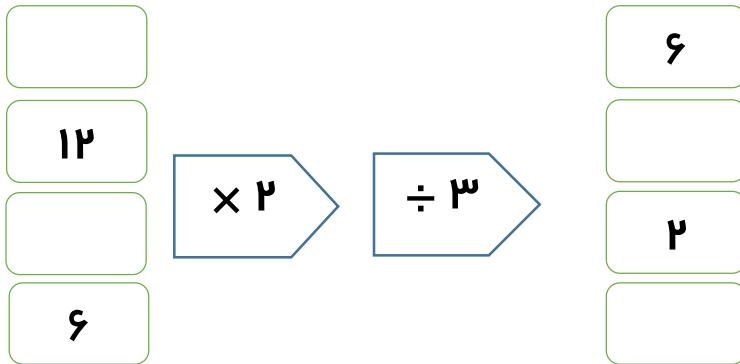
ب) جدول را کامل کنید .

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

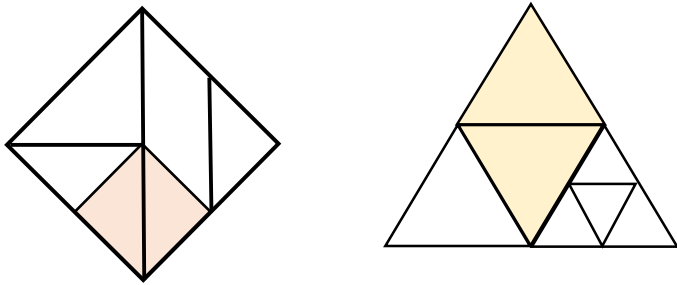
ج) شکل ۱۷ از چند مربع و چند ستاره تشکیل می شود .

تعداد ستاره ها : تعداد مربع 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 .

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

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

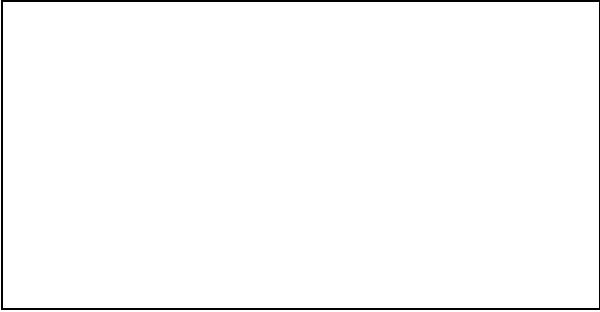
$$\begin{array}{r} ۹۸۰ \\ \times ۵۲ \\ \hline \end{array}$$

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

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

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 ؟

	۶	۴۰
۲۰		
۹		

ارزیابی معلّم : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐

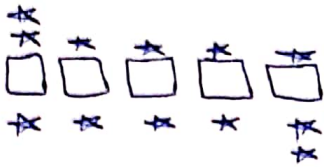
❖ علم تنها گنجی است که با خرج کردن تمام نمی شود . امام علی (ع)

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 - دہ ہزاراً - دہ ہزاراً ب) ۶ - ۵ ج) ۳۵ د) $\frac{21}{4} + \frac{6}{1} = \frac{21+12}{4} = \frac{33}{4}$

۳۔ الف) گزینہ ۴ ب) گزینہ ۱ ج) گزینہ ۲ د) گزینہ ۴ ۵) گزینہ ۱ ۶) گزینہ ۳ ۷) گزینہ ۳ ۸) گزینہ ۱



۴۔ الف) ب)

تعداد دھڑوں	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربع نما	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد سوار دھڑا	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴

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

۹	۶
۱۲	۸
۳	۲
۶	۴

$\times 2 \quad \div 3$

۵۔

۶۔ $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ صحیح است: $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ صحیح است: $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

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

(10)

$$\frac{1}{21} + \frac{2}{11} = \frac{1+2}{21} = \frac{3}{21} \rightarrow \text{علاقه مندی درستی حاصل می شود} \quad \frac{21}{21} - \frac{10}{21} = \frac{11}{21}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

(12)

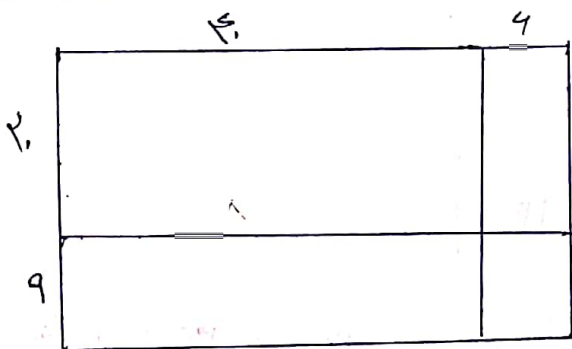
$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 24 \\ \hline 768 \\ + 3840 \\ \hline 4592 \end{array}$$

$$2 + 10 = 12$$

$$2 \times 10 = 20$$

(13)



(14)

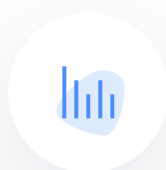
$$(2+10) \times (2+10)$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 29 \\ \hline 841 \end{array}$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد