

آزمون نیمسال اول

به نام خدا

تاریخ :

ریاضی چهارم ابتدایی

نام نام خانوادگی :

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 ۷۹+۵۱-۲۳ 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 کسرهای زیر، از $\frac{1}{7}$ بیشتر است؟

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

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

$$\frac{1}{1.} (13)$$

$$\frac{1}{10} \text{ (r)}$$

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

۲۹ (۱)

۲۴ (۲

۴. (۳

۳۲ (۴

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

۴. (۱)

٤٠ (٢)

۳۲ (۳۳)

۳. (۴

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

۳۴۵. (۱)

ΔΥΔ (Υ

1725 (3)

۲۸۷۵ (۴)

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

১৬৮. (১)

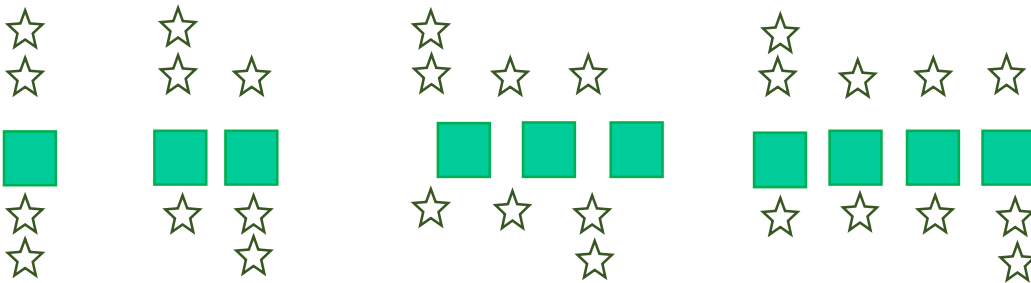
571. (2)

১৬৭. (৩)

$\Delta V \cdot \cdot (r$

➤ به سوالات با راه حل و کامل جواب بدهید.

(۴) با توجه به الگوی زیر :



الف) شکل (۵) را رسم کنید .

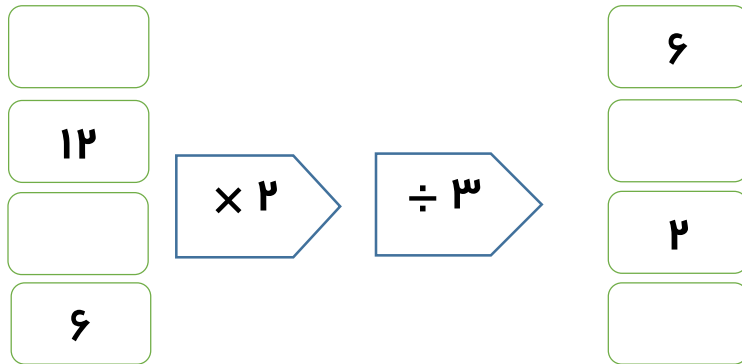
ب) جدول را کامل کنید .

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

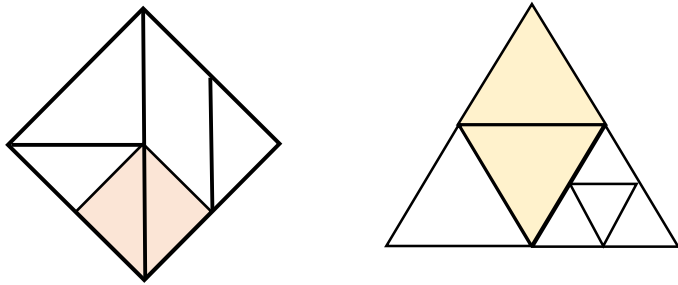
ج) شکل ۱۷ از چند مربع و چند ستاره تشکیل می شود.

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 .

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

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

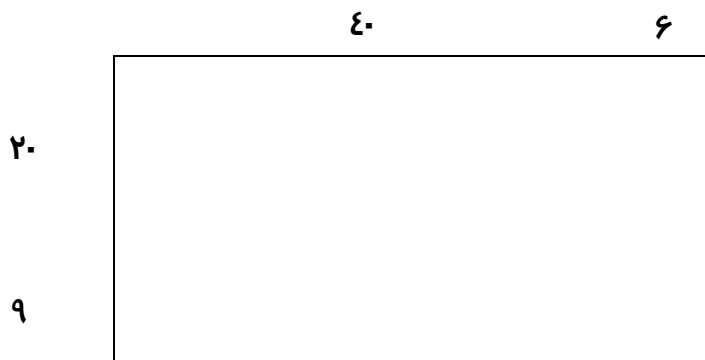
$$\begin{array}{r} ۹۸۰ \\ \times ۵۲ \\ \hline \end{array}$$

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

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

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 ؟



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