

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 $(402,967 + 582,141)$ از یک میلیون بیشتر است.

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

ه) تقریب هر یک از اعدادها به نزدیک ترین ده تایی، حاصل $79+51-23$ برابر ۱۰۰ است.

و) حاصل ضرب 85×75 به صورت تقریبی می تواند برابر $6,300$ باشد.

ز) حاصل ضرب 14×23 را می توان به صورت $(10 + 4) \times 23$ 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 است.

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

د) مجموع ۳ تا $\frac{7}{4}$ و ۲ تا $\frac{3}{20}$ برابر است با

و) رقم یکان حاصل ضرب 6×457 برابر است با

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

۳) گزینه درست را انتخاب کنید.

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

۱) ۵۰۰۰۰ (۴) ۵۰۰۰ (۳) ۵۰۰ (۲) ۵۰۰ (۱)

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

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

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

$$5700 \quad (4)$$

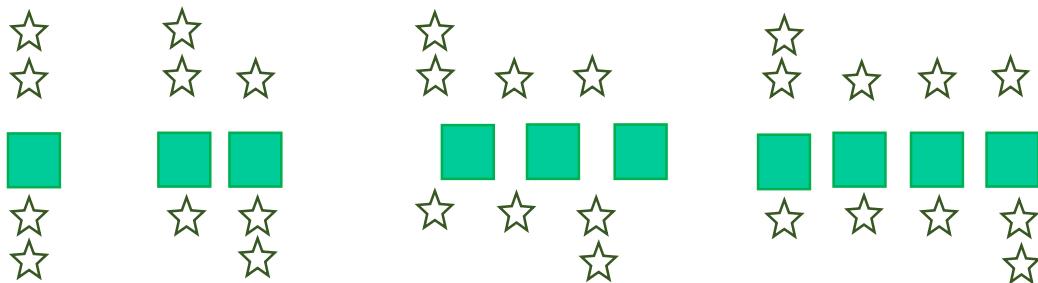
$$5690 \quad (3)$$

$$5780 \quad (2)$$

$$5680 \quad (1)$$

 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 .

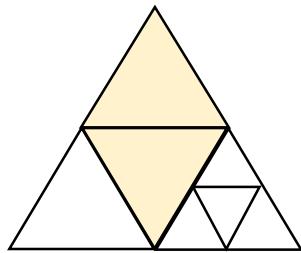
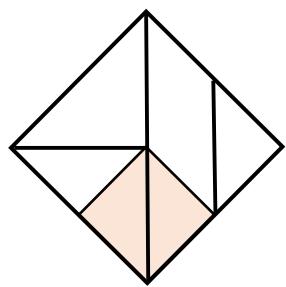
تعداد مربع ها :

تعداد ستاره ها :

۱۲
۶

۶
۲

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.

$$\text{الف} \quad 8 \times \frac{2}{21} - \left(2 \times \frac{1}{7} \right) =$$

$$\text{ب} \quad \frac{7}{100} - \frac{3}{10} =$$

۸) در کلاس چهارم ۲ مدرسه تیزگامان ۲۱ نفره، $\frac{1}{7}$ دانش آموزان به ورزش فوتبال و $\frac{2}{3}$ 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.

$$\begin{array}{r} \times \\ 658 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 48 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 980 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 706 \\ \hline 403 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 432 \\ \hline 654 \end{array}$$

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 ؟

۴۰

۶

۲۰

۹



ارزیابی معلم : خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

امام علی (ع)

❖ علم تنها گنجی است که با خرج کردن تمام نمی شود .

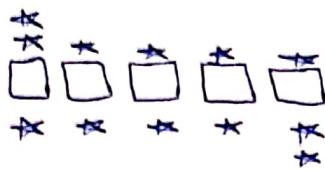
موفق و سر بلند باشید « خدادادی »

٢٠١٨٠٧٢
ميسن بان
دروز راهی / مدرسه فیروزی دولتی آقینه طا

-١-
الف) مجمع ب) مجمع ج) مجمع د) مجمع ه) مجمع ن) مجمع

٦-
الف) دهزارا - هزارا - دهَا
 $\frac{۲۱}{۵} + \frac{۴}{۶} = \frac{۱۱+۱۲}{۳۰} = \frac{۳۳}{۳۰}$) ۳۳(ب) ۳۰ (ج) ۳۰ (د) ۳۰ (ه) ۳۰ (ن)

٣. الف) زینه ۴ ب) زینه ۱ ج) زینه ۲ د) زینه ۵ ه) زینه ۱ و) زینه ۳ ز) زینه ۳

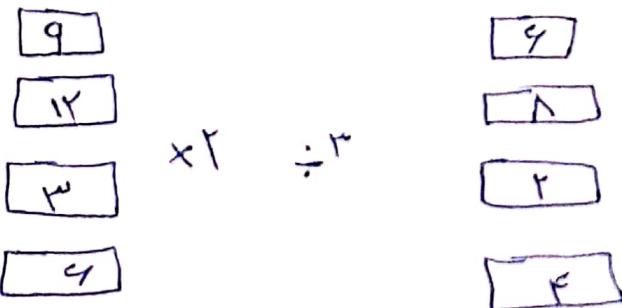


-٤-
الف)

ب)

نقداد سده	۱	۲	۳	۴	۵	۶
نقداد مربع ما	۱	۲	۳	۴	۵	۶
نقداد ستاره ما	۴	۵	۸	۱۰	۱۲	۱۴

ج) شکل ۱۷ از ۲۳ ستاره و ۱۷ مربع تاکلیف سه



-٥-

$\frac{۱}{۸} = \frac{۱}{۴} = \frac{۱}{۴}$ مصلحت سه تاکت = ۹

$$(V) \quad (\lambda \times \frac{1}{\lambda}) - (\lambda \times \frac{1}{\lambda}) = \frac{19}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} \quad \frac{19 - \lambda}{\lambda} = \frac{10}{\lambda}$$

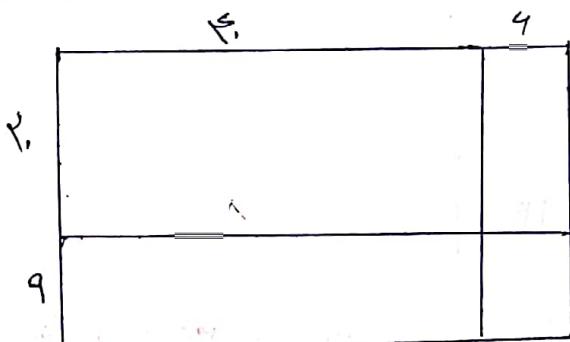
$$\frac{19}{\lambda} + \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda + 19}{\lambda} = \frac{19}{\lambda} \rightarrow \text{الآن نريد حل بمتباين} \quad \frac{19}{\lambda} - \frac{19}{\lambda} = \frac{0}{\lambda}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 901 \\ \hline 9290 \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 19 \\ \hline 192 \\ + 900 \\ \hline 992 \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 19 \\ \hline 190 \\ + 900 \\ \hline 990 \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 19 \\ \hline 190 \\ + 900 \\ \hline 990 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 19 \\ \hline 19 \\ + 000 \\ \hline 19 \\ \times 19 \\ \hline 361 \\ + 000 \\ \hline 361 \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{\lambda} \\ \times 19 \\ \hline 19 \\ + 19 \\ \hline 38 \\ + 92 \\ \hline 130 \\ + 00 \\ \hline 130 \\ \end{array}$$

$$10 + 10 = 20$$

$$10 \times 10 = 100$$



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

$$\begin{array}{r} \cancel{19} \\ \times 19 \\ \hline 130 \\ + 00 \\ \hline 130 \\ \end{array}$$