



۱ - عدد $0/2$ با کدام گزینه برابر می باشد .

- الف ($\frac{4}{5}$) ب ($\frac{1}{10}$) ج ($\frac{1}{5}$) د ($\frac{5}{10}$)

۲ - وزن یک لیوان خالی $\frac{3}{9}$ گرم است اگر وزن لیوان پر از آب $\frac{9}{7}$ گرم باشد وزن آب داخل لیوان چند گرم است

- الف ($\frac{13}{6}$) ب ($\frac{6}{2}$) ج ($\frac{8}{5}$) د ($\frac{5}{8}$)

۳ - در عدد $\frac{3}{7}$ رقم ۷ در کدام مرتبه قرار دارد ؟

- الف (صدگان) ب (دهگان) ج (یکان) د (دهم)

۴ - کدام گزینه عدد (هفت و سه دهم) را نشان می دهد ؟

- الف ($\frac{3}{7}$) ب ($\frac{7}{3}$) ج ($\frac{7}{3}$) د ($\frac{3}{7}$)

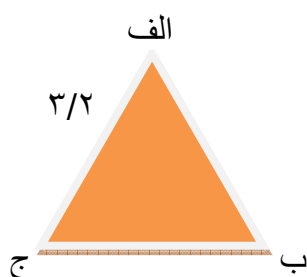
۵ - کدام گزینه نادرست است ؟

- الف ($3 > 4 \frac{2}{5}$) ب ($4 \frac{3}{10} = \frac{4}{3}$) ج ($3 \frac{5}{10} < \frac{3}{2}$) د ($\frac{48}{9} > \frac{48}{7}$)

۶ - $\frac{1}{5}$ یعنی تا $0/1$ و یعنی ۹ تا $0/1$

- الف ($15 - 0/9$) ب ($150 - 0/9$) ج ($15 - 1/9$) د ($9 - 1/5$)

۷ - محیط مثلث متساوی الساقین مقابل $\frac{8}{9}$ سانتی متر است اندازه ی ضلع « ب - ج » چند سانتی متر است .



- الف ($\frac{5}{2}$) ب ($\frac{2}{5}$)
ج ($\frac{3}{3}$) د ($\frac{3}{7}$)

۸ - حاصل تقریبی عبارت $\frac{9}{2} + \frac{8}{7}$ چند می شود ؟

الف (۱۷ ب (۱۸ ج (۱۹ د (۱۶

۹ - محور زیر کدام عبارت را نشان می دهد ؟



الف (۴ + ۵ ب ($\frac{4}{5} + \frac{5}{9}$ ج ($\frac{4}{5} - \frac{5}{9}$ د ($\frac{5}{9} - \frac{4}{5}$

۱۰ - مجموع سه عدد ۵ است اگر یکی از آن ها $\frac{1}{7}$ و دیگری $\frac{2}{9}$ باشد عدد سوم کدام است ؟

الف ($\frac{4}{6}$ ب ($\frac{4}{5}$ ج ($\frac{4}{6}$ د ($\frac{4}{1}$

نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

نظر ولی دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند..

دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون تستی ریاضی فصل ششم ، پایه چهارم ابتدایی

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/.../....

۱ - اگر فاصله ی دو خط در تمام نقاط آن ها با هم مساوی باشد دو خط هستند ؛

الف (متقاطع ب (موازی ج (تقاطع د (مساوی

۲ - به دو خطی که با هم زاویه ی راست بسازند ، دو خط می گویند .

الف (موازی ب (مساوی ج (مجاور د (عمود بر هم

۳ - اندازه ی قاعده ی مثلثی خمس ارتفاع آن می باشد ، اگر ارتفاع این مثلث ۲۰ سانتی متر باشد . مساحت آن چند سانتی متر مربع است ؟

الف (۴۰ ب (۸۰ ج (۵۰ د (۶۰

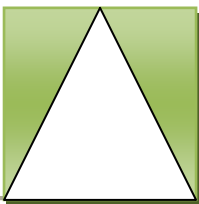
۴ - با دو مثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقین مساوی ، کدام شکل هندسی را می توان ساخت ؟

الف (مربع ب (لوزی ج (مستطیل د (دوزنقه

۵ - اندازه مساحت متوازی الاضلاعی ۱۲۰۰ سانتی متر مربع است . اگر قاعده ی این متوازی الاضلاعی ۴۰ سانتی متر باشد ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟

الف (۳۰ ب (۴۰ ج (۴۸۰۰۰ د (۱۶۰۰

۸ سانتی متر



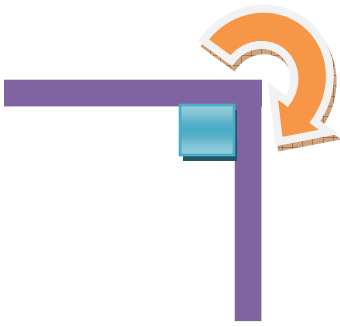
۶ - مساحت قسمت رنگی در مربع مقابل چند سانتی متر مربع است ؟

الف (۶۴ ب (۵۶ ج (۴۲ د (۳۲

۷ - محیط مربعی ۷۲ سانتی متر است . ثلث مساحت آن چند سانتی متر مربع است ؟

الف (۳۲۴ ب (۱۰۸ ج (۱۴۴ د (۱۸

۸ - اندازه ی زاویه ی خواسته شده چند درجه است ؟



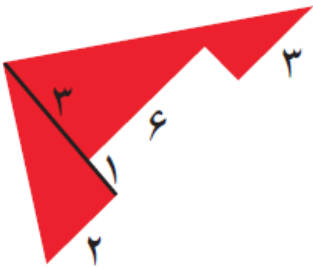
الف (۱۷۰ ب (۲۷۰ ج (۹۰ د (۱۸۰

۹ - قطر ها در کدام شکل با هم عمود هستند ؟

الف (مستطیل ب (متوازی الضلاع ج (مثلث د (لوزی

۱۰ - مساحت قسمت رنگی شکل مقابل کدام است .

الف (۱۸ ب (۱۶ ج (۲۲ د (۲۴



نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند....

آزمون ریاضی فصل اول ، پایه چهارم دبستان تمرینات دوره ای ۹۴ دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین
نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۲/.....

۶۴۲۸۰۳۷۹۵

۱ - با توجه به عدد مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید :

- الف (ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست ؟
ب (کوچک ترین رقم در چه مرتبه ای است ؟
ج (رقم های مرتبه ی میلیون چیست ؟
د (در بیش ترین مرتبه چه رقمی قرار دارد ؟
و (این عدد را با حروف بنویسید ؟

۲ - اختلاف بزرگ ترین عدد زوج ۷ رقمی با ارقام غیر تکراری
با کوچک ترین عدد فرد ۸ رقمی با ارقام تکراری چیست ؟

۳ - عدد های زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید .

۸۶۷۵۹۳ - ۷۸۶۵۹۳ - ۸۷۶۵۹۳ - ۷۶۸۵۹۳ ←

۴ - افسانه برای خرید یک روسری ۴۰ اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی و ۵ اسکناس ۱۰۰۰ ریالی و دو سکه ی ۵۰۰ ریالی به
فروشنده داد ، قیمت روسری چند تومان است ؟

۵ - کوچک ترین عدد ۶ رقمی را بنویسید که در آن ۲ و ۳ و ۵ بکار رفته و زوج باشد ؛

۶ - هفتمین حلقه ی این الگو چیست ؟ آن را بکشید :



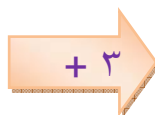
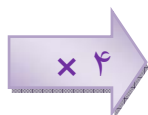
۷ - به عدد چهارصد و سی میلیون و دویست و سی و پنج هزار و نود و پنج **۳۴۶۹۷۸** تا اضافه می کنیم . عدد جدید را در جدول ارزش مکانی نشان داده و به رقم و حروف بنویسید ؛

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

به رقم :

به حروف :

۸ - عددی وارد ماشین ورودی - خروجی $+ ۳$ شده و حاصل **۳۵** شده است ، آن عدد چیست ؟



۹ - حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

۷۴۶۰۰۹

۷۶۲۵۰۴۶۸

- ۲۳۵۰۰۰

+ ۳۵۰۰۰۰۰

۱۰ - الگو های عددی را ادامه دهید :

۶۰۰۰۰۰ - ۶۵۰۰۰۰ -

۸۷۳۰۰۰ - ۸۷۴۰۰۰ -

۱۱ - یونس ۹ شکلات ، حسین ۱۶ شکلات و احمد ۲۳ شکلات دارند ، رابطه ی بین عددهای این الگو چیست ؟

۱۲ - با توجه به شکل ، عدد مربوطه را به رقم و حروف بنویسید :



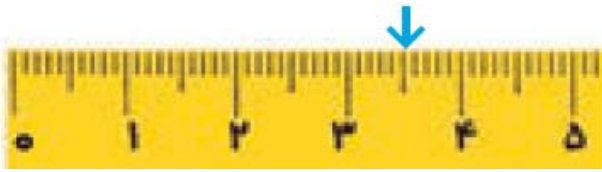
نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...

آزمون ریاضی فصل دوم ، پایه چهارم دبستان تمرینات دوره ای ۹۴ دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۲/.....

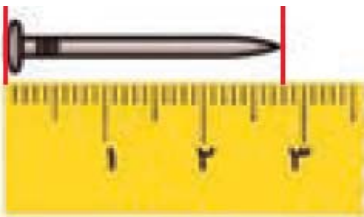
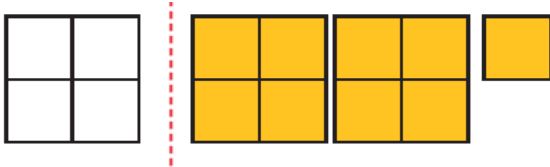


۱ - باتوجه به خط کش روبه رو به سوال های زیر پاسخ دهید ؟

الف (فلش چه عددی را نشان می دهد ؟

ب (عدد مخلوط $2\frac{1}{2}$ را روی خط کش نشان دهید . ج (عدد مخلوط $2\frac{1}{2}$ برابر است با میلی متر .

۲ - هر یک از شکل های زیر چه عددی را نشان می دهد ؟



۳ - عدد مخلوط $3\frac{1}{2}$ را با یک شکل مناسب نشان دهید .

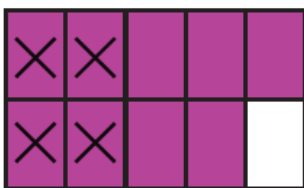
۴ - مقایسه کنید و علامت « < = > » را بگذارید ؛

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{11} \bigcirc \frac{9}{33}$$

۵ - جمع و تفریق یا ضرب مناسب با هر شکل را نوشته سپس حاصل هر یک را بنویسید .



.....

.....

.....

۶ - برای هر یک از کسرها یک کسر مساوی بنویسید :

$$\frac{14}{28} =$$

$$\frac{5}{35} =$$

$$\frac{18}{27} =$$

$$\frac{16}{56} =$$

۷ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$\left(4 \times \frac{3}{9} \right) + \left(\frac{3}{9} - \frac{2}{8} \right) =$$

$$\frac{6}{10} + \frac{47}{1000} =$$

۸ - تساوی $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ را با شکل نشان داده و سپس دو کسر مساوی دیگر با $\frac{2}{3}$ برای آن بنویسید :

۹ - جاهای خالی را کامل کنید ؛

الف (خمس ۵۵ تا می شود تا .

ب (نصف تا می شود ۹ تا .

ج (ربع ۲۰ تا می شود تا .

د (..... یعنی $\frac{1}{3}$ هر چی .

۱۰ - یک نقاش روز اول $\frac{7}{16}$ و روز دوم $\frac{6}{16}$ دیواری را رنگ زد ، حساب کنید چه کسری از دیوار را رنگ **نزده** است ؟

۱۱ - یک دبستان دو کلاس چهارم به نام های مینا و لاله دارد که کلاس مینا ۲۴ و کلاس لاله ۲۵ دانش آموز دارد . اگر

$\frac{1}{6}$ دانش آموزان کلاس مینا و خمس دانش آموزان کلاس لاله در مسابقه ی کتاب خوانی شرکت کرد باشند چند نفر در این مسابقه شرکت **نکرده اند** ؟

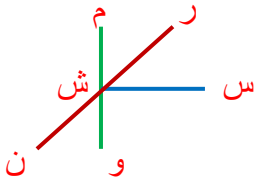
نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...

آزمون ریاضی فصل ششم ، پایه چهارم دبستان اردیبهشت ۹۴ دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین
نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۲/.....

۱ - در شکل زیر چند زاویه ی راست ، چند زاویه ی تند و چند زاویه ی باز می بینید ، آن ها را نام ببرید .



- زاویه ی راست ←

- زاویه ی باز ←

- زاویه ی تند ←

۲ - پاره خطی به طول ۶ سانتی متر بکشید و از نقطه ای به فاصله ی ۱ سانتی متری از آن خطی عمود بر آن رسم کنید .

۳ - جمله های درست را با 😊 و جمله های نادرست را با ❌ مشخص کنید ؛

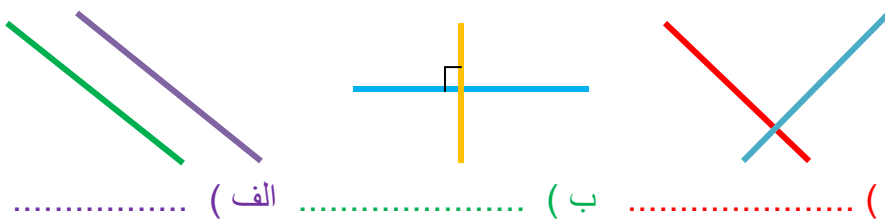
- در مستطیل ضلع های متوالی بر هم عمود هستند .

- متوازی الاضلاعی که قطر هایش عمود بر هم باشد مستطیل نام دارد .

- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد دوزنقه نام دارد .

- در لوزی تمام زاویه ها با هم برابر است .

- به هر لوزی که زاویه های آن قائمه اند مربع می گوئیم .



۴ - نام هر یک از خطوط زیر را بنویسید .

۵ - دو تفاوت مربع و لوزی را بنویسید :

۱ -

۲ -

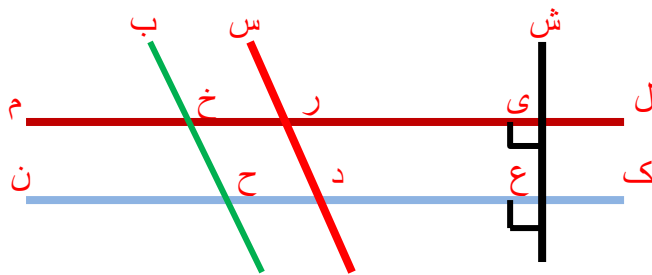
۶ - زمینی به شکل زیر داریم ، امیر کل این زمین را کاشی کرده است ؛

(قاعده ۳۰ متر و ارتفاع ۱۲ متر)

- او چند متر مربع کاشی کاری کرده است .



۷ - با توجه به شکل زیر پاسخ سوال ها را بنویسید ؛



- نام دو خط موازی را بنویسید :

- نام دو زاویه ی تند که با هم مساوی اند را بنویسید :

- نام دو خط متقاطع را بنویسید :

- نام دو زاویه ی تند و دو زاویه ی باز و یک زاویه ی راست را بنویسید :

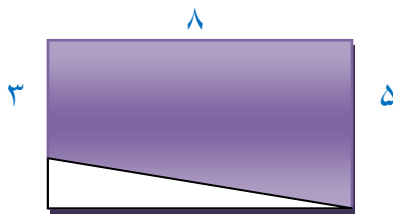
۸ - جمله های زیر را کامل کنید :

- دو خط عمود بر هم ، دو خطی هستند که

- برای رسم زاویه ی راست از وسیله ای به نام

- دو خط موازی دو خطی هستند که

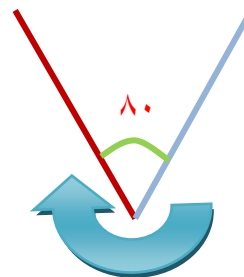
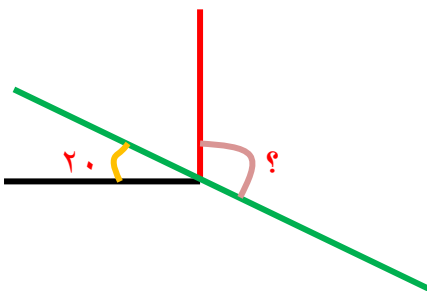
۹ - مساحت قسمت رنگی را به دست آورید :



۱۰ - اتاقی با ۱۰۰ عدد موزائیک فرش می شود اگر موزائیک ها به شکل مربع و به ابعاد ۲۵ سانتی متر باشند . مساحت

اتاق چند سانتی متر است ؟

۱۱ - اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید ؛



نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...

آزمون ریاضی ، پایه چهارم دبستان فصل سوم اردی ۹۴ دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۲/

۴۸۵۹۶۰۱۷

۱ - با توجه به عدد مقابل ، به سوال های زیر پاسخ بدهید :

الف (این عدد را با حروف بنویسید :

ب (این عدد را با تقریب هزارگان بنویسید :

ج (بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد :

۲ - دور عددهایی که بر ۳ بخش پذیرند دایره و زیر عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید :

۲۷ ۳۵ ۴۰ ۱۱ ۱۸ ۵۲ ۴

۷۶۲۵۰۴۶۸

۷۴۶۰۰۹

۳ - حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

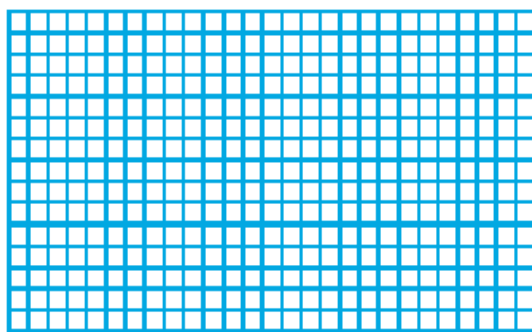
+ ۳۵۴۱۶۲۴

- ۲۳۵۱۰۲

۴ - حاصل ضرب ۲۷ × ۱۵ (با تقسیم بندی شکل مقابل) بدست آورید .

۲۷

۱۵



۵ - اعظم برای خرید یک سشوار ۳ اسکناس ۱۰۰۰۰۰ ریالی و ۵ اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی به فروشنده داد . قیمت سشوار چند تومان بود .

۶ - حاصل ضرب و تقسیم زیر را با تقریب درصدگان به دست آورید :

الف) $815 \div 4 \rightarrow$

ب) $615 \times 832 \rightarrow$

۷ - رابطه درستی تقسیمی $5 + (8 \times 60)$ میباشد . ابتدا آن تقسیم را بنویسید و سپس آن را حل کرده و جاهای خالی را کامل کنید .

مقسوم : خارج قسمت :

مقسوم علیه : باقی مانده :

۸ - ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی تقسیم را بنویسید .

$$\begin{array}{r} 785 \\ 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

۹ - عدد ۴۸ بر ۶ بخش پذیر ؛ زیرا :

۱۰ - کتابخانه مدرسه ی دکتر حسابی قزوین ۱۲ طبقه دارد . اگر این مدرسه ۴۹۲ جلد کتاب داشته باشد . در هر طبقه چند کتاب باید قرار دهند ؟ اگر مدیر از نمایشگاه کتاب ۳۶ جلد کتاب دیگر خریده باشد . حساب کنید حالا باید در هر طبقه چند جلد کتاب قرار بدهد ؟

۱۱ - سارا ۲۷ سال سن دارد ، و پدرش از چهار برابر سن سارا ۴۷ سال کم تر دارد . مجموع سن سارا و پدرش را حساب کنید .

۱۲ - عدد های زیر را به صورت تقریبی روی محور زیر نشان دهید :

۳۷۵۰ ۲۴۹۶ ۱۸۷۵ ۴۲۷۸



نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

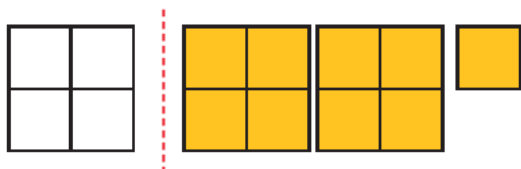
کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...

دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون ریاضی پایه چهارم دبستان فصل پنجم فروردین ۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/...../...

۱ - با توجه به واحد مشخص شده ، عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید ؛



۲ - کسر را به عدد اعشاری و عدد اعشاری را به کسر تبدیل کنید ؛

(الف) $\frac{2}{5} =$

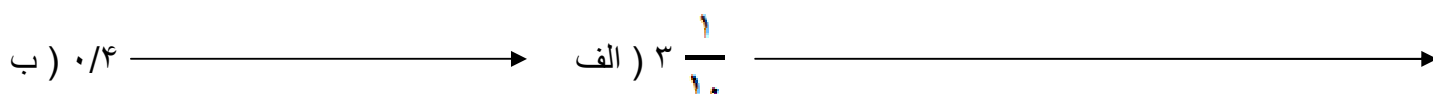
(ب) $0.9 =$

۳ - محیط شکل زیر را حساب کنید ؛



۴ - چهل و هشت و نه دهم را به رقم بنویسید ؛

۵ - عدد های زیر را روی محور نشان دهید ؛



۶ - کیف فیروزه ۴/۲ کیلوگرم و کیف دوستش ۳/۹ کیلو گرم وزن دارد . وزن کیف فیروزه چند کیلو گرم بیشتر از وزن

کیف دوستش می باشد ؟

۷ - حاصل تفریق زیر را بدست آورید ؛

$$\begin{array}{r} 6/7 \\ - 2/5 \\ \hline \end{array}$$

۸ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؛

الف) $(4 \times \frac{2}{12}) + (\frac{4}{6} - \frac{1}{3}) =$

ب) $(9 + 0/8) - (3/2 + 2/9) =$

نصف ۵۰۰۰ تا 40×30

$48/2$ $9/9$

۹ - علامت مناسب بگذارید ؛ « < = > »

$6 \frac{14}{21}$ $5 \frac{2}{7}$

$\frac{10}{15}$ $\frac{2}{3}$

$0/5$ $1/2 - 0/4$

۱۰ - جمع و تفریق را روی محور نشان دهید ؛

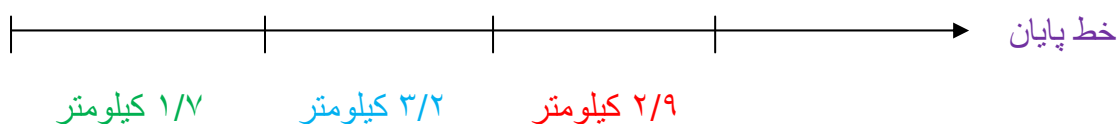
الف) $3/4 - 1/7 =$ →

ب) $0/8 + 2/5 =$ →

۱۱ - داخل ظرفی $2/3$ لیتر شیر است . چقدر شیر داخل ظرف بریزیم تا $3/2$ لیتر شیر داخل ظرف داشته باشیم ؛

۱۲ - یک دوچرخه سوار مسافت زیر را در سه مرحله پیموده است چند کیلومتر دیگر برود تا به خط پایان برسد ؟

(کل مسیر $8/9$ کیلو متر است) مرحله سوم مرحله دوم مرحله اول



نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند....

دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان خرداد ۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/...../...

۹۵۷۱۲۵۶۴

۱ - با توجه به عدد مقابل ، به سوال های زیر پاسخ دهید :

الف (این عدد را با حروف بنویسید :

ب (این عدد را با تقریب هزارگان بنویسید :

ج (بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد :

د (رقم صدگان هزار آن چند است :

۵۷۴۶۱۲

۸۸۹۶۵

۲ - حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

+ ۴۳۸۸۲

- ۷۵۵۸۲

۳ - حاصل عبارت های زیر را به دست آورید :

$$(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$$

$$4 \times \frac{2}{10} - \frac{1}{5} =$$

۵ - می خواهیم شش بسته ی ۱۲ تایی مداد را به طور مساوی بین ۹ نفر تقسیم کنیم . به هر نفر چند مداد می رسد ؟

۴۲۸

۳۶۷۲

۳۶

۶ - الف (حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید :

× ۳۲۰

ب (رابطه ی درستی تقسیم را به دست آورید .

۷ - با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ صحیح بدهید .

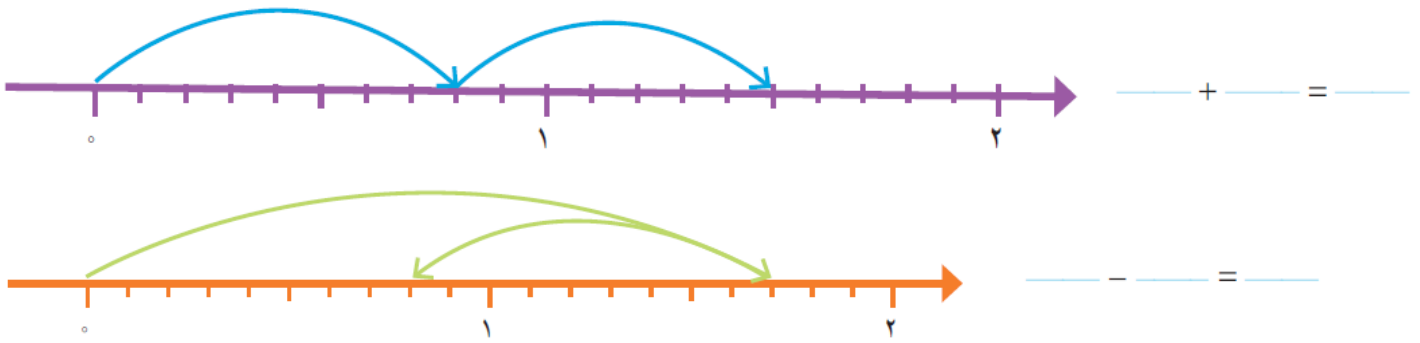


طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟



طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟

۸ - برای هر محور جمع یا تفریق اعشاری بنویسید :

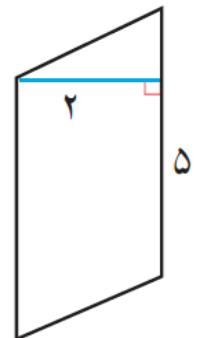
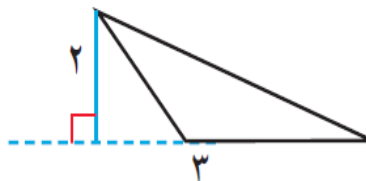
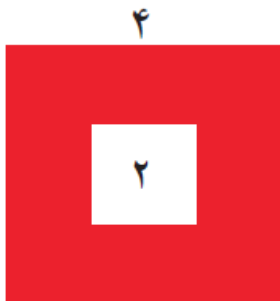


۹ - در خط کش زیر، هر سانتی متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است. هر یک قسمت چه کسری از سانتی متر است ؟



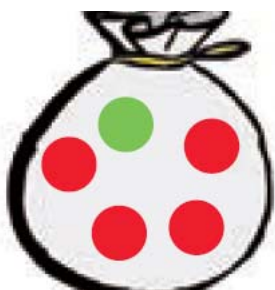
- عدد $1/1$ سانتی متر یعنی سانتی متر و یک سانتی متر .
- عدد $1/7$ سانتی متر یعنی میلی متر یا تا 0.1 سانتی متر .
- عدد یعنی 15 میلی متر یا تا 0.1 سانتی متر .

۱۰ - مساحت شکل های زیر را بدست آورید :



۱۱ - مساحت و محیط مستطیل به طول $1/3$ متر و عرض 30 سانتی متر چند سانتی متر مربع است ؟

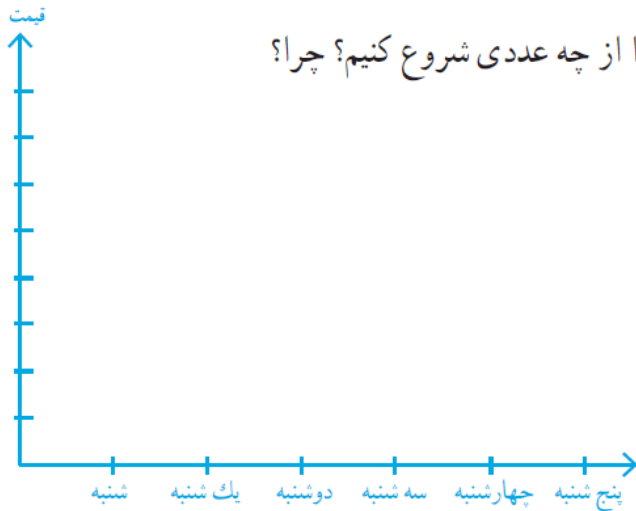
۱۰ - در کیسه ی زیر تعدادی مهره قرار دارد . احتمال این را که بدون نگاه کردن ، یک مهره درآوریم و یکی از اتفاق های زیر بیافتد ، با یک عبارت بیان کنید .



- مهره قرمز باشد.
- مهره سبز باشد.
- مهره آبی باشد.

۱۳ - قیمت یک ربع سکه ی بهار آزادی در یک هفته به صورت زیر تغییر کرده است .

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه
قیمت (تومان)	۲۵۴۰۰۰	۲۶۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۵۵۰۰۰	۲۶۲۰۰۰



— می‌خواهیم نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنیم. محور قیمت را از چه عددی شروع کنیم؟ چرا؟

— محور را چقدر چقدر تقسیم‌بندی کنیم؟

نمودار خط شکسته را رسم کنید و به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

— آیا قیمت ربع سکه در این هفته بدون تغییر بوده است؟

— در کدام روزها بیشترین تغییر را داشته است؟

دانش آموزان و معلمان گرامی توجه داشته باشند جواب دادن به این سوال اختیاری است و نمره ی منفی ندارد .

زیر هر شکل یک عدد قرار گرفته است. چه عددی زیر  است؟

۴
امتیازی

$$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = \bigcirc$$

$$\square + \square = \bigcirc$$

$$\heartsuit + \square + \square + \square + \square = ۴۲$$

۷ (۲)

۴ (۴)

۸ (۱)

۶ (۳)

۵ (۵)

نظر آموزگار از کار شما : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند....

دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان خرداد ۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۳/...



۱ - جمله های درست را با 😊 و جمله های نادرست را با ❌ مشخص کنید ؛

الف (از یک نقطه روی یک خط ، فقط یک خط عمود بر آن نقطه می توان رسم کرد .

ب (در هر لوزی ، زاویه های روبه رو با هم برابرند .

ج ($\frac{1}{5} = \frac{1}{6}$

د (اگر یک شکل را به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم ، دوباره سر جای خودش قرار می گیرد .

۲ - جاهای خالی را کامل کنید ؛

الف (مربع نوعی لوزی است که باشد .

ب ($\frac{4}{2}$ متر یعنی متر و متر یا تا $\frac{1}{10}$ متر .

ج (۷۴۸۰ ثانیه یعنی دقیقه و ساعت .

د (عدد ۴۸۵۲۷۰ با تقریب در رقم هزارگان برابر است با

۳ - کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{2}$ بیش تر است ؟

الف ($\frac{3}{8}$ ب ($\frac{12}{20}$ ج ($\frac{4}{9}$ د ($\frac{2}{6}$

۴ - در یک کیسه ی پر از توپ ۲ توپ سبز، ۴ توپ قرمز، ۶ توپ بنفش و ۱۲ توپ آبی هستند ، اگر بدون نگاه کردن ،

یک توپ را از کیسه بیرون بیاوریم به احتمال بیش تر کدام رنگ بیرون می آید ؟

الف (سبز ب (قرمز ج (بنفش د (آبی

۵ - برای بررسی تغییرات در ابزارهای مالی مانند قیمت طلا ، نفت و سهام از نمودار استفاده می شود .

الف (ستونی ب (شکسته ج (تصویری د (دایره ای

۶ - کدام کسر با بقیه برابر نیست ؟

الف) $\frac{30}{48}$

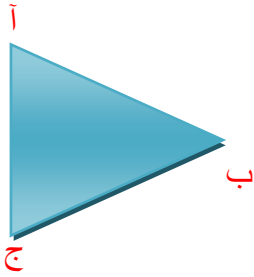
ب) $\frac{25}{35}$

ج) $\frac{5}{7}$

د) $\frac{10}{14}$

۷ - با توجه به شکل مقابل ، اندازه ی زاویه ی (آ) ۶۸ درجه است .

اندازه ی زاویه ی (ب) را بدست آورید .



۸ - طول و عرض مغازه ای به شکل متوازی الاضلاع ۹ و ۶ متر است . می خواهیم کف زمین آن را با کف پوش های مربع شکل به ضلع ۳ سانتی متر فرش کنیم چه تعداد کف پوش برای این مغازه نیاز داریم ؟

۹ - $\frac{1}{27}$ زمینی را هویج و $\frac{3}{9}$ آن را کاهو کاشته ایم چه کسری از زمین بدون کشت باقی مانده است ؟

۱۰ - یک کتاب فروش ، ۴۵ جلد از یک کتاب را به قیمت ۳۸۲۵۰ تومان فروخت . قیمت یک جلد کتاب چند تومان بوده است ؟

۱۱ - با رقم های ۵ ، ۸ ، ۲ ، ۹ و ۴ بزرگترین و کوچک ترین عدد پنج رقمی را بنویسید که بر ۲ بخش پذیر باشد .
بزرگ ترین : کوچک ترین :

۱۲ - ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید :

$$\begin{array}{r} 31 \\ \hline \end{array}$$

$$7538$$

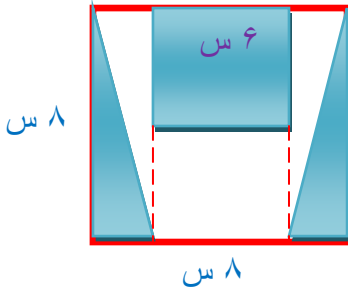
$$428$$

$$403$$

$$\times 357$$

$$\times 29$$

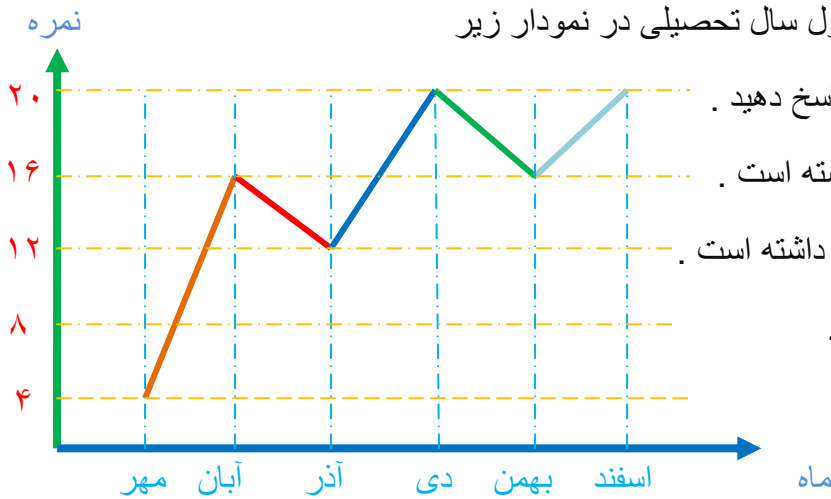
۱۳ - مساحت قسمت رنگی را بدست آورید . (دو مثلث رنگی با هم مساوی اند)



۱۴ - عدد های روبه رو را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید .
۹۷ و ۱۴۵ و ۲۳۷ و ۵۸۹



۱۵ - نمره های درس ریاضی سپیده در ۶ ماه اول سال تحصیلی در نمودار زیر



داده شده است ، با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) بین چه ماه هایی بیش ترین پیشرفت را داشته است .

ب) در چه ماه هایی بیش ترین ضعف درسی را داشته است .

ج) در چه ماه هایی نمره ی یکسان گرفته است .

۱۶ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؛

الف) $\left(\frac{7}{20} - \frac{15}{100} \right) =$

ب) $12/7 + 4/6 =$

۱۷ - مقایسه کنید و علامت مناسب ($>$, $=$, $<$) بگذارید :

$1/2 \bigcirc 0/4$

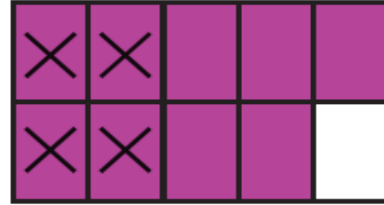
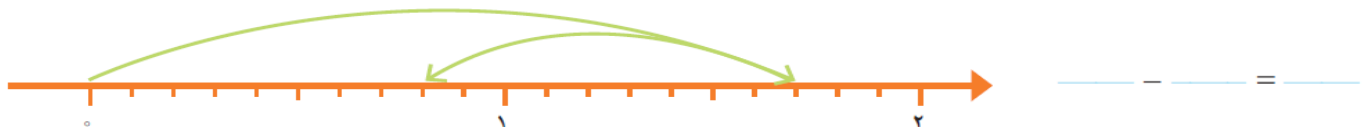
$5/8 \bigcirc 2 \frac{2}{5}$

$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{25}{36}$

۱۸ - مدت زمان کار روزانه ی شرکت صنعتی نیرو محرکه ی قزوین ۸ : ۳۵ است ؛ اگر این کارخانه ساعت ۲۰ : ۱۶

تعطیل شود ، در چه ساعتی شروع به کار کرده است ؟

۱۹ - جمع و تفریقی که هر شکل نشان می دهد را بنویسید و حاصل آن را بیابید .



۲۰ - در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید :

الف) $\frac{3}{18} = \frac{\quad}{72}$

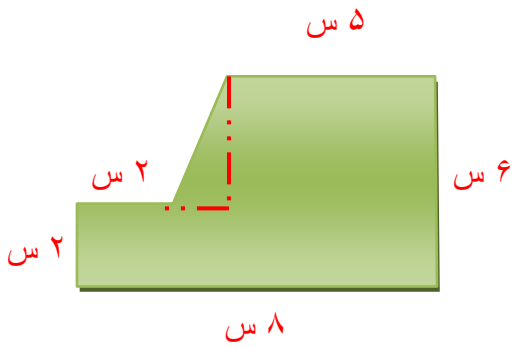
ب) $\frac{144}{132} = \frac{12}{\quad}$

۲۱ - کسرهای زیر را ساده کنید :

الف) $\frac{8}{12} =$

ب) $\frac{15}{20} =$

۲۲ - مساحت شکل مقابل را بدست آورید :



☐ نیاز به تلاش بیشتر

☐ قابل قبول

☐ خوب

☐ خیلی خوب

نظر آموزگار از کار شما :

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...



Mardinkurdi4.blogfa.com

دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان خرداد ۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۳/...



۱ - جمله های درست را با 😊 و جمله های نادرست را با ❌ مشخص کنید ؛

الف (از یک نقطه روی یک خط ، فقط یک خط عمود بر آن نقطه می توان رسم کرد .

ب (در هر لوزی ، زاویه های روبه رو با هم برابرند .

ج ($\frac{1}{5} = \frac{1}{6}$

د (اگر یک شکل را به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم ، دوباره سر جای خودش قرار می گیرد .

۲ - جاهای خالی را کامل کنید ؛

الف (مربع نوعی لوزی است که باشد .

ب ($\frac{4}{2}$ متر یعنی متر و متر یا تا $\frac{1}{10}$ متر .

ج (۷۴۸۰ ثانیه یعنی دقیقه و ساعت .

د (عدد ۴۸۵۲۷۰ با تقریب در رقم هزارگان برابر است با

۳ - کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{2}$ بیش تر است ؟

الف ($\frac{3}{8}$ ب ($\frac{12}{20}$ ج ($\frac{4}{9}$ د ($\frac{2}{6}$

۴ - در یک کیسه ی پر از توپ ۲ توپ سبز، ۴ توپ قرمز، ۶ توپ بنفش و ۱۲ توپ آبی هستند ، اگر بدون نگاه کردن ،

یک توپ را از کیسه بیرون بیاوریم به احتمال بیش تر کدام رنگ بیرون می آید ؟

الف (سبز ب (قرمز ج (بنفش د (آبی

۵ - برای بررسی تغییرات در ابزارهای مالی مانند قیمت طلا ، نفت و سهام از نمودار استفاده می شود .

الف (ستونی ب (شکسته ج (تصویری د (دایره ای

۶ - کدام کسر با بقیه برابر نیست ؟

الف) $\frac{30}{48}$

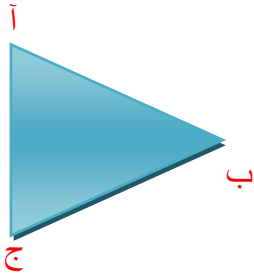
ب) $\frac{25}{35}$

ج) $\frac{5}{7}$

د) $\frac{10}{14}$

۷ - با توجه به شکل مقابل ، اندازه ی زاویه ی (آ) ۶۸ درجه است .

اندازه ی زاویه ی (ب) را بدست آورید .



۸ - طول و عرض مغازه ای به شکل متوازی الاضلاع ۹ و ۶ متر است . می خواهیم کف زمین آن را با کف پوش های مربع شکل به ضلع ۳ سانتی متر فرش کنیم چه تعداد کف پوش برای این مغازه نیاز داریم ؟

۹ - $\frac{1}{27}$ زمینی را هویج و $\frac{3}{9}$ آن را کاهو کاشته ایم چه کسری از زمین بدون کشت باقی مانده است ؟

۱۰ - یک کتاب فروش ، ۴۵ جلد از یک کتاب را به قیمت ۳۸۲۵۰ تومان فروخت . قیمت یک جلد کتاب چند تومان بوده است ؟

۱۱ - با رقم های ۵ ، ۸ ، ۲ ، ۹ و ۴ بزرگترین و کوچک ترین عدد پنج رقمی را بنویسید که بر ۲ بخش پذیر باشد .

بزرگ ترین : کوچک ترین :

۱۲ - ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید :

$$\begin{array}{r} 31 \\ \hline \end{array}$$

$$7538$$

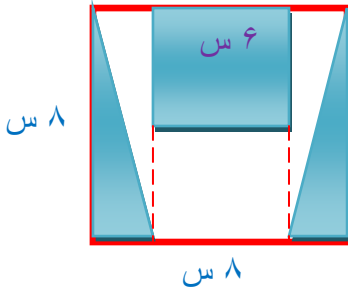
$$428$$

$$403$$

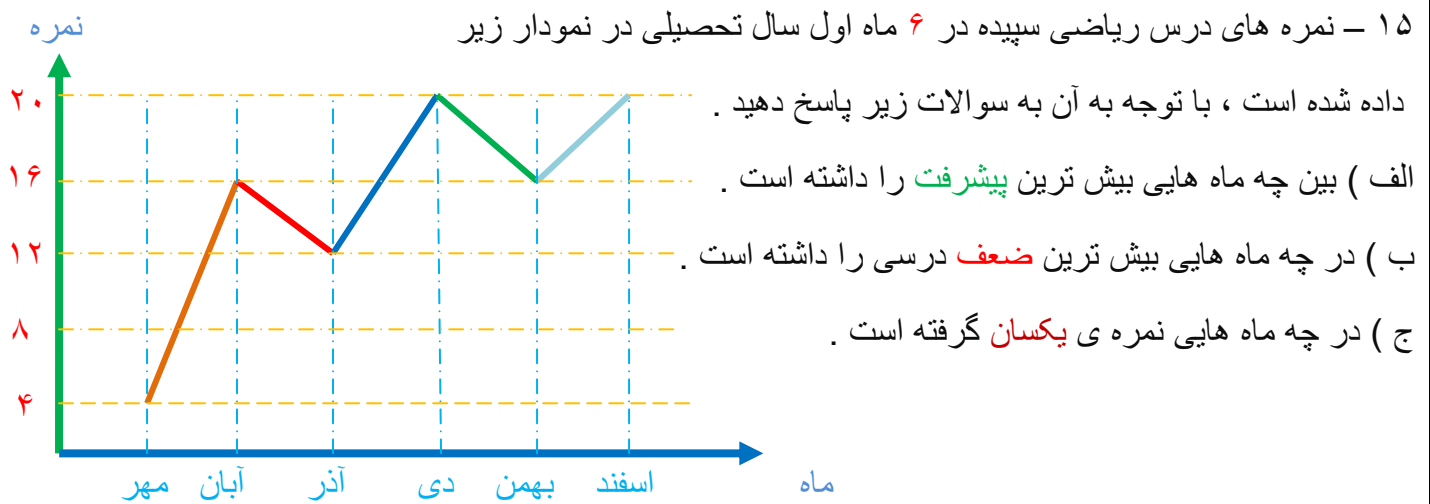
$$\times 357$$

$$\times 29$$

۱۳ - مساحت قسمت رنگی را بدست آورید . (دو مثلث رنگی با هم مساوی اند)



۱۴ - عدد های روبه رو را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید .
۹۷ و ۱۴۵ و ۲۳۷ و ۵۸۹



۱۶ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؛

الف) $\left(\frac{7}{20} - \frac{15}{100} \right) =$

ب) $12/7 + 4/6 =$

۱۷ - مقایسه کنید و علامت مناسب ($> = <$) بگذارید :

$1/2 \bigcirc 0/4$

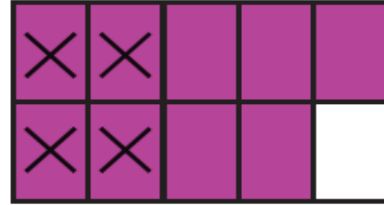
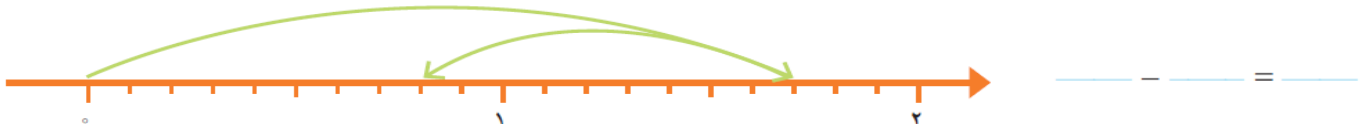
$5/8 \bigcirc 2 \frac{2}{5}$

$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{25}{36}$

۱۸ - مدت زمان کار روزانه ی شرکت صنعتی نیرو محرکه ی قزوین ۸ : ۳۵ است ؛ اگر این کارخانه ساعت ۲۰ : ۱۶

تعطیل شود ، در چه ساعتی شروع به کار کرده است ؟

۱۹ - جمع و تفریقی که هر شکل نشان می دهد را بنویسید و حاصل آن را بیابید .



۲۰ - در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید :

الف) $\frac{3}{18} = \frac{\quad}{72}$

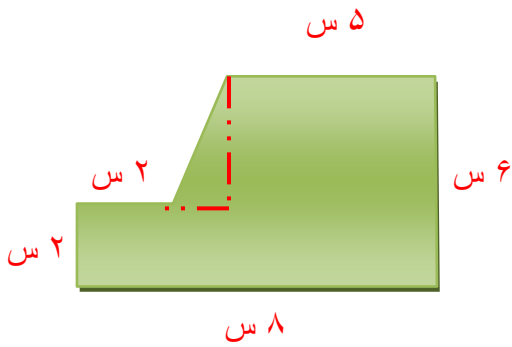
ب) $\frac{144}{132} = \frac{12}{\quad}$

۲۱ - کسرهای زیر را ساده کنید :

الف) $\frac{8}{12} =$

ب) $\frac{15}{20} =$

۲۲ - مساحت شکل مقابل را بدست آورید :



☐ نیاز به تلاش بیشتر

☐ قابل قبول

☐ خوب

☐ خیلی خوب

نظر آموزگار از کار شما :

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...



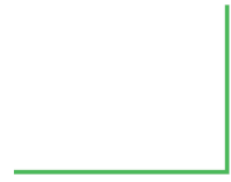
Mardinkurdi4.blogfa.com

دبستان پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون ریاضی ، فصل ۴ پایه چهارم دبستان نسخه ی دوم

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۳/۱۰/۱۴

۱ - زاویه های زیر را نام گذاری کنید و به سه شکل بنویسید :



۲ - زاویه های ۳۵ و ۷۰ و ۱۱۰ درجه را به کمک خط کش ، گونیا و نقاله رسم کنید :

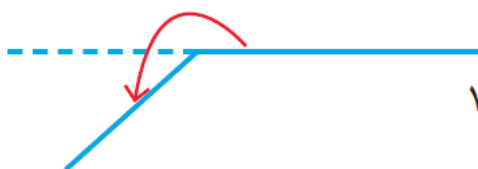
۳ - جمله های زیر را با عدد مناسب کامل کنید :

اندازه ی هر زاویه ی تند از درجه کمتر است.

اندازه ی هر زاویه ی باز از درجه بیشتر و از درجه کمتر است.

۴ - خانم سپهری دیروز ساعت ۳۰ : ۱۷ از خانه حرکت کرد و وقتی به فروشگاه رسید ۲۵ دقیقه بود که فروشگاه بسته شده بود . امروز میخواهد طوری حرکت کند که حدوداً " ۴۵ دقیقه قبل از بسته شدن فروشگاه به آن جا برسد . چه ساعتی باید حرکت کند ؟

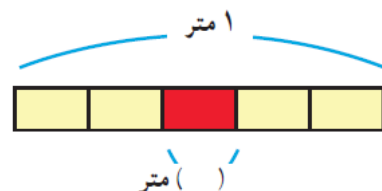
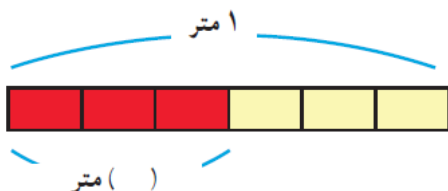
۵ - با توجه به شکل روبه رو جاهای خالی را پر کنید :



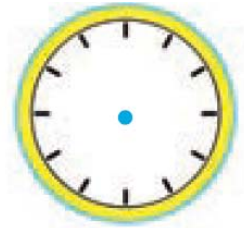
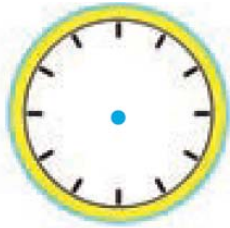
$$18^\circ + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$36^\circ - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

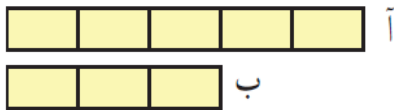
۶ - با توجه به شکل جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید :



۷ - حالا ۴۰ دقیقه بعد از ساعت ۷:۵۰ دقیقه را پیدا کنید و نمودار و ساعت ها را کامل کنید .



۸ - با توجه به شکل به سوال زیر پاسخ مناسب بدهید :



طول نوار (ب) چه کسری از طول نوار (آ) است؟

۹ - با توجه به اندازه های داده شده ، اندازه ی پاره خط های مورد نظر را به دست آورید :



طول آ پ = ۱۰ سانتی متر

طول ب پ = _____ سانتی متر

۱۰ - هر یک از زمان های زیر را به صورت تقریبی بنویسید :

۴ ساعت و ۵ دقیقه به طور تقریبی برابر است با _____ ساعت

۱ دقیقه و ۵۵ ثانیه به طور تقریبی برابر است با : _____ دقیقه

۱۱ - با کمک نقاله مجموع زاویه های داخلی مثلث را بدست آورید :



۱۲ - در یک پارک شادی ۱۰ درخت کاج و ۲۰ درخت سرو وجود دارد . زهرا می گوید : در مقابل هر درخت کاج ۲ درخت سرو وجود دارد ولی مریم می گوید : یک دوم کل درخت ها ، درخت کاج است . زهرا درست میگوید یا مریم ؟

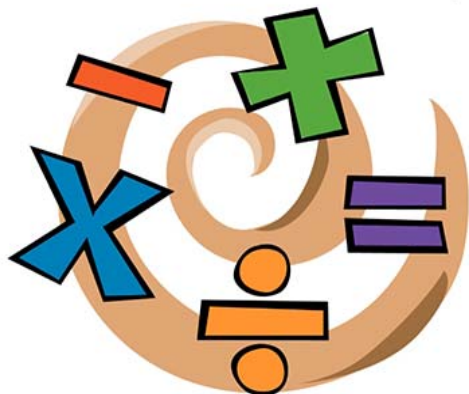
نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

نظر ولی محترم دانش آموز :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند...

حاصل عبارت $2 \times 0 \times 0 \times 6 + 2006$ چند است؟

۳ امتیازی



۰ (۱)

۲۰۰۶ (۲)

۲۰۱۴ (۳)

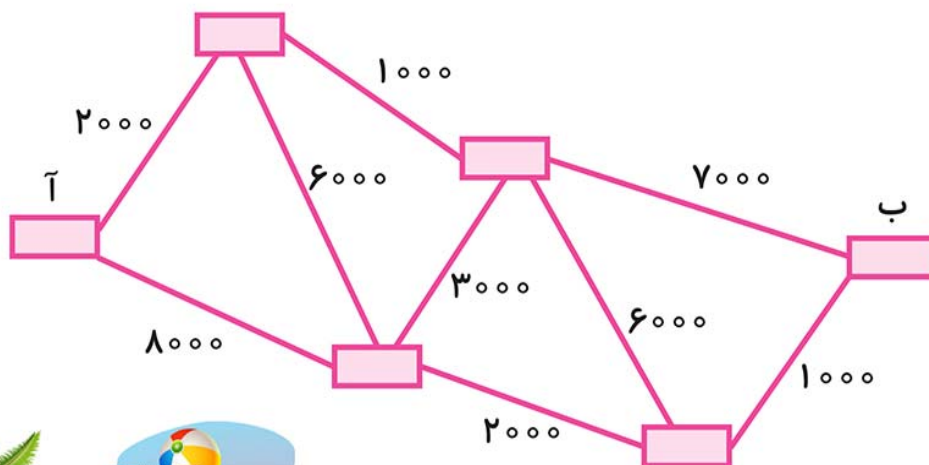
۲۰۱۸ (۴)

۴۰۱۲ (۵)

شکل زیر، مسیر اتوبوس‌ها و قیمت بلیت مسیرها را بین شش شهر نشان می‌دهد.

۳ امتیازی

کمترین پولی که باید بابت بلیت سفر از شهر **آ** به شهر **ب** بدهیم چه قدر است؟



۹۰۰۰ (۱)

۱۰۰۰۰ (۲)

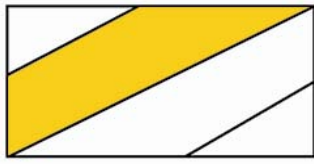
۱۱۰۰۰ (۳)

۱۸۰۰۰ (۴)

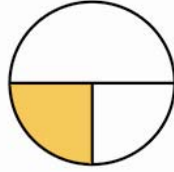
۲۰۰۰۰ (۵)



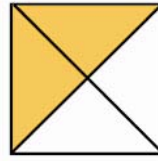
۳ امتیازی
کدام شکل کسر $\frac{1}{4}$ را نشان می‌دهد؟



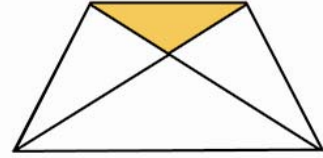
۴



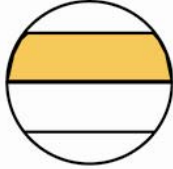
۳



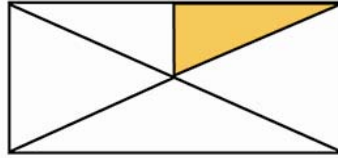
۲



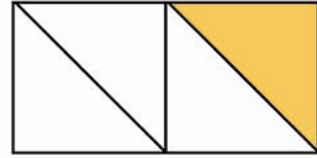
۱



۷



۶



۵

(۱) ۴ و ۵

(۲) ۳ و ۵

(۳) ۱ و ۴

(۴) ۷ و ۶

(۵) ۵ و ۲

۴ امتیازی
مادر بزرگ مقداری پول به نوید داد. نوید با سه پنجم آن پول، سی‌دی مورد علاقه‌اش را خرید و ۱۸۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت سی‌دی چه قدر بوده است؟



(۱) ۹۰۰

(۲) ۲۷۰۰

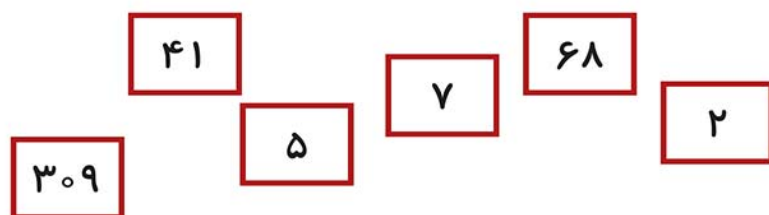
(۳) ۳۶۰۰

(۴) ۱۸۰۰

(۵) ۴۵۰۰

کوچک‌ترین عددی که می‌توانیم با کنار هم چیدن شش کارت زیر به دست بیاوریم

چند است؟



(۱) ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

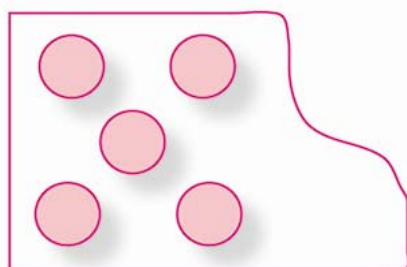
(۲) ۱۰۲۳۴۵۶۷۸۹

(۳) ۳۰۹۷۵۶۸۲۴۱

(۴) ۲۳۰۹۴۱۵۶۸۷

(۵) ۲۳۰۹۴۱۵۶۷۸

$\frac{1}{4}$ شکل بریده شده است. کل شکل از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱) ۱۶

(۲) ۲۰

(۳) ۲۵

(۴) ۱۵

(۵) ۳۵

یک خواننده می‌خواهد برای تشکیل یک گروه چهار نفره، یک کمانچه‌نواز، یک نوازنده‌ی سنتور و یک نوازنده‌ی تمبک انتخاب کند. او دو کمانچه‌نواز، دو نوازنده‌ی سنتور و دو نوازنده‌ی تمبک می‌شناسد، و تصمیم دارد که همه‌ی حالت‌های ممکن را امتحان کند. به چند طریق می‌تواند گروهش را انتخاب کند؟



(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۸

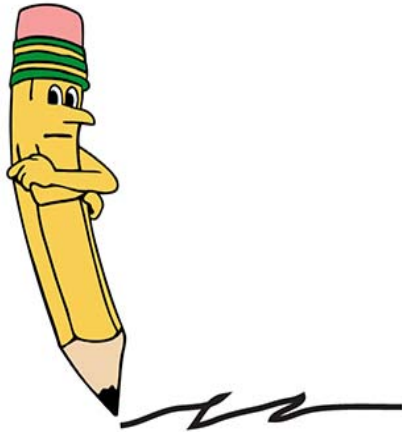
(۴) ۲۴

(۵) ۲۵



اگر به تفاوت بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی ۹۰۰ تا اضافه

کنیم حاصل کدام یک از اعداد زیر است؟



(۱) ۹۹۰۸۹

(۲) ۹۹۸۹۰

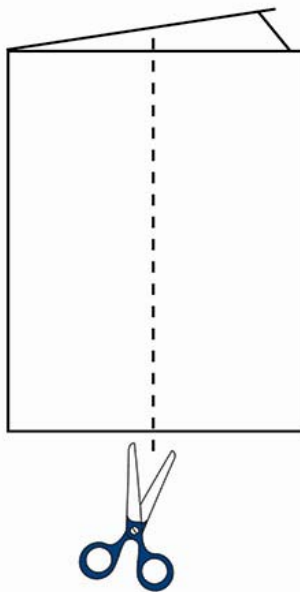
(۳) ۹۹۸۹۹

(۴) ۹۹۹۸۹

(۵) ۹۹۸۸۹



یک ورق کاغذ مربع شکل به عرض ۴ سانتی‌متر را در یک راستا دو بار تا می‌کنیم و سپس در همان راستا با قیچی از وسط برش می‌دهیم. یک مستطیل بزرگ و دو مستطیل کوچک به وجود می‌آید. نسبت محیط مستطیل کوچک به محیط مستطیل بزرگ کدام است؟



(۱) $\frac{1}{2}$

(۲) $\frac{1}{3}$

(۳) $\frac{3}{4}$

(۴) $\frac{4}{5}$

(۵) $\frac{5}{6}$

پاسخ نامه

پنج امتیازی :

۱ - گزینه ی ۳

۲ - گزینه ی ۳

۳ - گزینه ی ۵

چهار امتیازی :

۱ - گزینه ی ۲

۲ - گزینه ی ۴

۳ - گزینه ی ۲

سه امتیازی :

۱ - گزینه ی ۲

۲ - گزینه ی ۱

۳ - گزینه ی ۲

فَعَالِیَت های یادگیری دانش آموزان پایه ی چهارم ابتدایی در تعطیلات نوروزی سال ۱۳۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : ریاضی

۱- عددی را که در جدول مشخص شده است، بنویسید.

یکی	ده تایی	صد تایی	هزار تایی	ده هزار تایی
۰	۰	۰	۷	۴

یکی	ده تایی	صد تایی	هزار تایی	ده هزار تایی
۰	۰	۰	۴	۷

۲- الگوهای عددی را ادامه دهید.



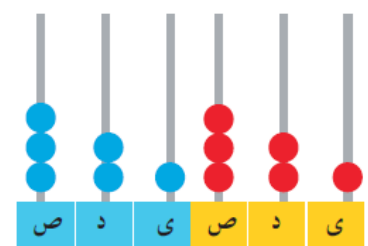
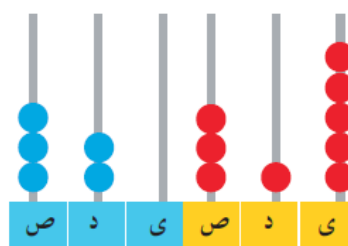
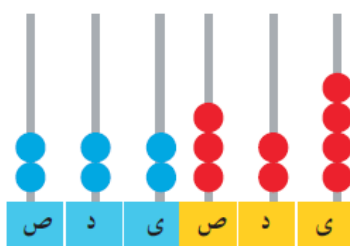
۳- در شکل روبه‌رو برای اتصال سه حلقه در یک ردیف، از دو گیره استفاده کرده‌ایم. برای اتصال ۱۲ حلقه در یک ردیف به چند گیره نیاز داریم؟ راه حل خود را توضیح دهید.



۴- الگوهای عددی را ادامه دهید.

_____ و ۹۰۰,۰۰۰ و _____ و ۶۰۰,۰۰۰ و ۵۰۰,۰۰۰ و ۴۰۰,۰۰۰

۵- هر چرتکه چه عددی را نشان می‌دهد؟ با توجه به آن، جدول ارزش مکانی را کامل کنید.



۱- شکل‌ها را با توجه به کسر داده شده رنگ کنید.

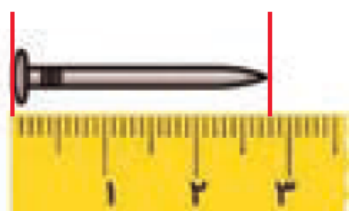


$\frac{3}{4}$ از ۴ مستطیل

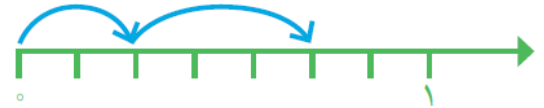
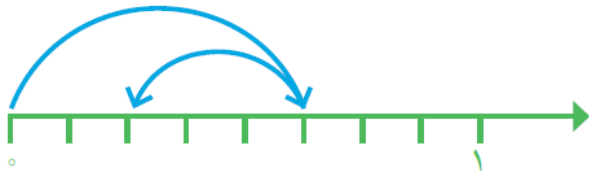


$\frac{2}{7}$ از ۷ دایره

۱- هر یک از شکل‌های زیر یک عدد مخلوط را نشان می‌دهند. آن عدد را بنویسید.



۳- حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک محور به دست آورید.



۲- در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.

$$\frac{8}{15} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{4}{11} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{9}{11}$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$$



$$\frac{5}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{12}{20} = \frac{3}{\quad}$$



$$\frac{14}{21} = \frac{\quad}{3}$$

۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. راه حل خود را توضیح دهید.

$$40 \times 30 =$$

$$200 \times 20 =$$

$$40 \times 50 =$$

$$800 \times 200 =$$

۲- حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 205 \\ \hline \end{array}$$

۳- مانند نمونه حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آورید.

$$412 \overline{) 2} \rightarrow 400 \div 2 = \underline{\quad}$$

$$794 \overline{) 4} \rightarrow 800 \div 4 = \underline{\quad}$$

۳- عددهای زیر را با تقریب هزارگان به نزدیک‌ترین عدد به صورت تقریبی بنویسید.

$$1425 \rightarrow 1000$$

$$3257 \rightarrow$$

$$4751 \rightarrow$$

۶- تقسیم‌ها را انجام دهید و رابطه‌ی تقسیم را برای هر کدام بنویسید.

$$43 \overline{) 7}$$

۲- به کمک گونیا مشخص کنید که کدام یک از زاویه‌های زیر راست است.

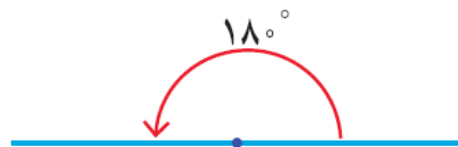
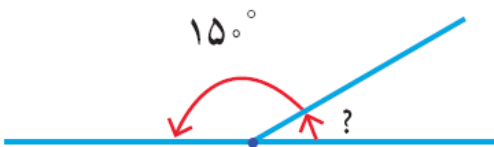


۲- جمله‌های زیر را با عدد مناسب کامل کنید.

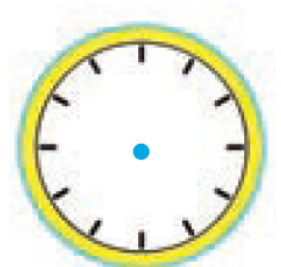
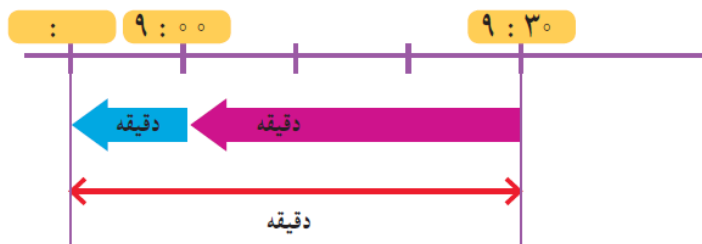
اندازه‌ی هر زاویه‌ی تند از _____ درجه کمتر است.

اندازه‌ی هر زاویه‌ی باز از _____ درجه بیشتر و از _____ درجه کمتر است.

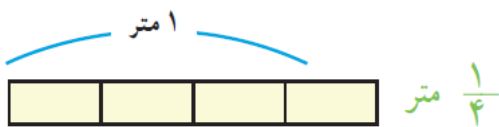
۲- با توجه به شکل سمت راست، زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟



۴- حالا شما ۴۰ دقیقه قبل از ساعت ۹:۳۰ را پیدا کنید.



۲- نوار را به اندازه‌ی کسر نوشته شده رنگ کنید.



$$2/8 = 2 + 0/8$$

$$9/9 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

۶- مانند نمونه تساوی‌ها را کامل کنید.

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

۲- برای حرکت روی محورهای زیر یک جمع بنویسید.



۲- با توجه به فلش‌های رسم شده برای هر محور یک تفریق بنویسید.



۲- در O علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) قرار دهید.

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{1} \bigcirc \frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{4}{3}$$

۶- حاصل جمع و تفریق‌ها را به طور ذهنی حساب کنید.

$$\frac{5}{8} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{5}{4} =$$

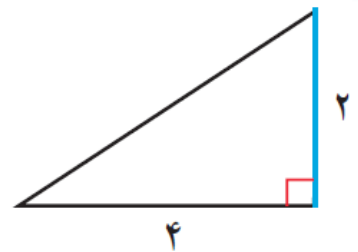
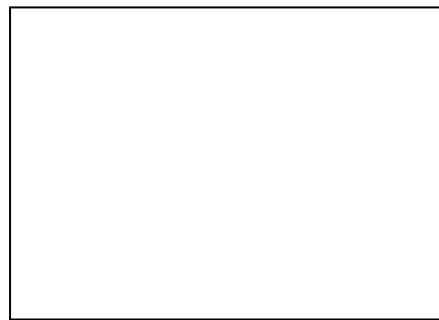
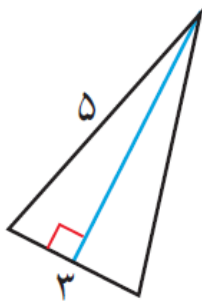
$$\frac{1}{4} + \frac{5}{6} =$$

$$2 + \frac{5}{9} =$$

۱- زاویه‌های راست را با علامت مربوط به آن مشخص کنید.



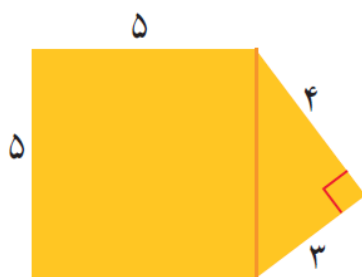
۱- مساحت مثلث‌های داده شده را پیدا کنید.



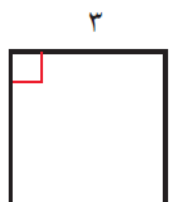
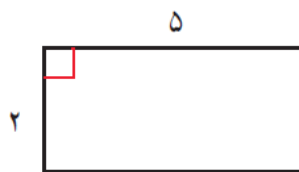
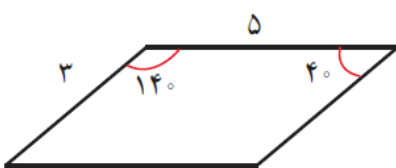
۲- $\frac{1}{1}$ متر یعنی ۱ متر و $\frac{5}{1}$ متر.

یک متر یعنی _____ سانتی‌متر و $\frac{5}{1}$ متر یعنی _____ سانتی‌متر پس $\frac{1}{1}$ متر یعنی _____ سانتی‌متر.

۴- مساحت شکل‌های زیر را پیدا کنید.



۶- در هر شکل، اندازه‌ی بعضی از ضلع‌ها و زاویه‌ها داده شده است. اندازه‌ی بقیه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌ها را پیدا کنید.



نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ آزمون : ۹۴/۰۲/۰۳

علی عبارت $۷ + ۳ \times ۵ - ۴ \div ۲$ را از روی تخته نوشت ولی پرانتزها را در جای خود قرار نداد. او می دانست حاصل عبارت برابر ۲۰ است! در کدام گزینه پرانتزها در جای خود قرار گرفته اند؟



۳
امتیازی

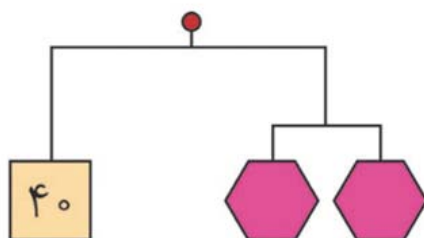
- (۱) $۷ + (۳ \times ۵) - (۴ \div ۲)$
 (۲) $(۷ + ۳) \times ۵ - ۴ \div ۲$
 (۳) $(۷ + ۳) \times ۵ - (۴ \div ۲)$
 (۴) $(۷ + (۳ \times ۵) - ۴) \div ۲$
 (۵) $۷ + ((۳ \times ۵) - ۴) \div ۲$

۵۵ دقیقه بعد از ساعت $۷:۴۰$ چه ساعتی است؟

۳
امتیازی

- (۱) $۸:۱۵$ (۲) $۸:۲۰$ (۳) $۸:۲۵$ (۴) $۸:۳۰$ (۵) $۸:۳۵$

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن  برابر ۴۰ واحد است. وزن هر  چند واحد است؟

۳
امتیازی

- (۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴) ۴۰ (۵) ۵۰

سارا و دانا با هم شریک اند. آنها یک مغازه ۶۰۰ میلیون تومانی، مقداری وسیله به ارزش ۶۸ میلیون تومان و یک حساب بانکی ۱۶ میلیون تومانی دارند که باید به طور مساوی بیشان تقسیم شود. کدام عبارت سهم هر کدام را نشان می دهد؟ (واحد میلیون تومان است.)

۴
امتیازی

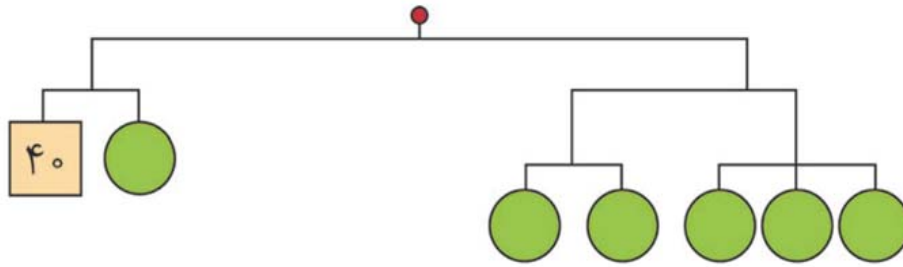
- (۱) $(۶۰۰ + ۶۸ + ۱۶) \div ۲$
 (۲) $۶۰۰ + ۶۸ + ۱۶ \div ۲$
 (۳) $(۶۰۰ \times ۶۸ \times ۱۶) \div ۲$
 (۴) $۶۰۰ \times ۶۸ \times ۱۶ \div ۲$
 (۵) $۶۰۰ + ۶۸ + ۱۶$

برنامه مخصوص کودکان در ساعت $۲۰:۱۴$ شروع می شود و یک ساعت و نیم طول می کشد. در طول این برنامه سه تا انیمیشن پخش می شود که مدت زمان آنها با هم مساوی است. علی می خواهد فقط انیمیشن آخر را ببیند. او باید چه ساعتی تلویزیون را روشن کند؟

۴
امتیازی

- (۱) ۱۵ (۲) $۱۵:۲۰$ (۳) $۱۵:۳۰$ (۴) $۱۵:۴۰$ (۵) ۱۶

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن \square برابر 40 واحد است. وزن هر \bullet چند واحد است؟



۵۰ (۵)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

شایان در طول شبانه‌روز فقط یک ساعت و نیم بازی می‌کند. او می‌خواهد حساب کند که در طول شبانه‌روز چند ثانیه بازی نمی‌کند. کدام عبارت او را به پاسخش می‌رساند؟

$$(24 - 1) \times 60 \times 60 \quad (2)$$

$$(24 \times 60 - 90) \div 60 \quad (1)$$

$$24 \times 60 - (90 \times 60) \quad (4)$$

$$(24 - 1) \times 60 \div 60 \quad (3)$$

$$(24 \times 60 - 90) \times 60 \quad (5)$$

خانم سپهری دیروز ساعت $3:17$ از خانه حرکت کرد و وقتی به فروشگاه رسید 25 دقیقه بود که فروشگاه بسته شده بود. امروز می‌خواهد طوری حرکت کند که حدوداً 45 دقیقه قبل از بسته شدن فروشگاه به آنجا برسد. چه ساعتی حرکت کند؟

$17:10$ (۵)

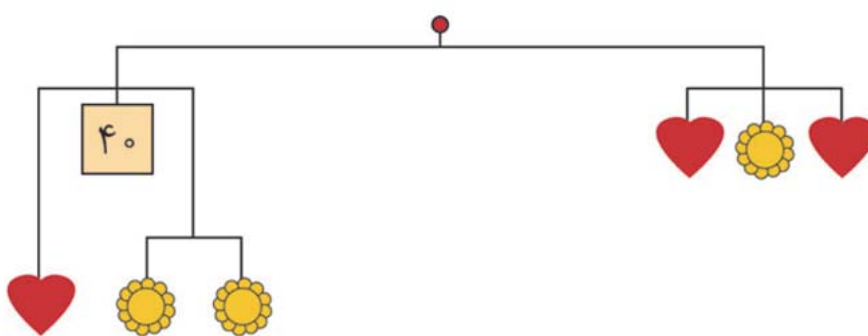
17 (۴)

$16:40$ (۳)

$16:20$ (۲)

16 (۱)

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن \square برابر 40 واحد است. وزن هر \odot چند واحد است؟



۵۰ (۵)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

پاسخ نامه

سه امتیازی :

۱ - گزینه ی ۱

۲ - گزینه ی ۵

۳ - گزینه ی ۲

چهار امتیازی :

۱ - گزینه ی ۱

۲ - گزینه ی ۲

۳ - گزینه ی ۱

پنج امتیازی :

۱ - گزینه ی ۵

۲ - گزینه ی ۲

۳ - گزینه ی ۴

دبستان

آزمون ریاضی پایه چهارم دبستان ویژه ی تیزهوشان

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ آزمون : ۹۴/۰۱/۲۵

۳ امتیازی
هفت پسر برای مسافرتشان بلیت می خرند. قیمت بلیت ها مساوی است و جمع کل پولی که آن ها پرداخته اند، عددی پنج رقمی به صورت $3\square000$ است. رقم پوشانده شده ی این عدد چیست؟



۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۷ (۵)

$$\bigcirc \times 11 = 198$$

۳ امتیازی
کدام عدد زیر \bigcirc باشد تا تساوی درست شود؟

۲۷ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)

۲۹ (۵)

۲۸ (۴)

۳ امتیازی
در المپیک ۲۰۱۲، کشور اول ۴۶ مدال طلا و ۲۹ مدال نقره و ۲۹ مدال برنز برد و کشور دوم ۳۸ مدال طلا و ۲۷ مدال نقره و ۲۳ مدال برنز. کشور اول در کل چند مدال بیشتر از

کشور دوم برده است؟

۶ (۱)

۱۴ (۲)

۱۶ (۳)

۲۴ (۴)

۲۶ (۵)



۴ امتیازی

زیر هر شکل یک عدد قرار گرفته است. چه عددی زیر  است؟

$$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = \bigcirc$$

$$\square + \square = \bigcirc$$

$$\heartsuit + \square + \square + \square + \square = ۴۲$$

۷ (۲)

۴ (۴)

۸ (۱)

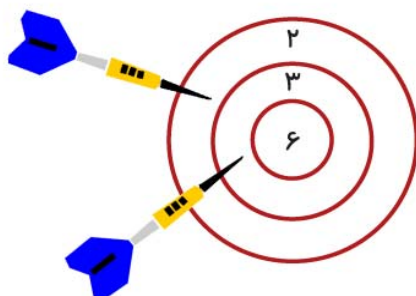
۶ (۳)

۵ (۵)

۴ امتیازی

آتنه دو دارت به هدف زد و ۵ امتیاز گرفت. اگر هر دو دارتش به هدف بخورد، او

چند امتیاز مختلف می‌تواند بگیرد؟



۴ (۱)

۶ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)

۱۰ (۵)

۴ امتیازی

اگر بدانیم که خانواده‌ی کاظمی بچه دارد، و بدانیم که هر بچه‌ی این خانواده دست کم

یک برادر و یک خواهر دارد، این خانواده حداقل چند بچه دارد؟



۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۵ (۵)



مهسا دور تا دور روزنامه دیواری اش، اعداد ۱ تا ۱۰۰ را به شکل زیبایی نوشته است.



او به جای هر رقم ۵ از یک برچسب استفاده کرده است.

او از چند برچسب استفاده کرده است؟

- ۹ (۱) ۱۰ (۲) ۱۸ (۳) ۱۹ (۴) ۲۰ (۵)



آرام و طهماسب در یک جهت دور میز گردی راه می روند و صندلی های دور میز را می شمرند. آن ها شمردنشان را از صندلی های مختلفی شروع کردند. دوازدهمین صندلی طهماسب سومین صندلی آرام است و پنجمین صندلی طهماسب هجدهمین صندلی آرام است. صندلی های دور میز چندتا هستند؟

- ۲۰ (۱) ۱۸ (۲) ۳۰ (۳)
۲۲ (۴) ۲۳ (۵)



۲۹ دانش آموز در یک کلاس هستند. ۱۲ تا از آن ها خواهر دارند و ۱۸ تا از آن ها برادر دارند. در این کلاس، فقط تینا و باهره و سارا نه خواهر دارند و نه برادر. چند دانش آموز هم خواهر دارند و هم برادر؟



- (۱) هیچ کدام
۱ (۲)
۳ (۳)
۴ (۴)
۶ (۵)



سه امتیازی :

۱ - گزینه ی ۳ (۵

۲ - گزینه ی ۱ (۱۸

۳ - گزینه ی ۳ (۱۶

چهار امتیازی :

۱ - گزینه ی ۳ (۶

۲ - گزینه ی ۲ (۶

۳ - گزینه ی ۴ (۴

پنج امتیازی :

۱ - گزینه ی ۵ (۲۰

۲ - گزینه ی ۴ (۲۲

۳ - گزینه ی ۴ (۴

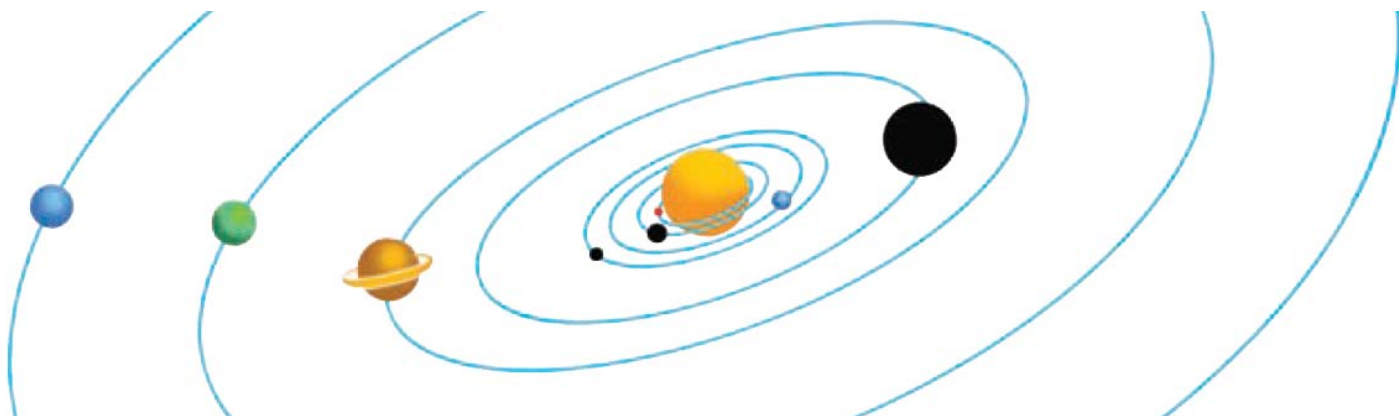
آزمون فصل ۱۰ و ۱۱ علوم تجربی پایه چهارم دبستان فروردین ماه ۹۴ دبستان پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین
نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ آزمون : ۹۴/۰۱/۲۴

- در جای خالی کلمه ی مناسب و درست بنویسید .

- ۱ - زمین در هر ۳۶۵ روز ، یک بار دور می چرخد و در هر ساعت ، یک بار هم دور خودش می چرخد .
- ۲ - بیشتر شب ها ، در آسمان و تعداد زیادی می بینید .
- ۳ - دانشمندان با دوربین هایی قوی و بزرگ که نام دارد ، ماه را مشاهده می کنند .
- ۴ - در اطراف خورشید ، سیاره در گردش اند که یکی از آن هاست .
- ۵ - ، سیاره ی کوچکی است و به خورشید خیلی نزدیک است .
- ۶ - سیاره ی را صبح ها و عصرها نزدیک محل طلوع و غروب خورشید میبینیم .
- ۷ - سیاره ی زمین ، از دور به شکل کره ی و زیبایی دیده می شود .
- ۸ - ، خاک قرمز رنگی دارد و هر دو سال یک بار به دور زمین می گردد .
- ۹ - مشتری ، سیاره ی منظومه ی شمسی است .
- ۱۰ - در اطراف ، حلقه های روشن زیادی وجود دارد .
- ۱۱ - یک بار ، گردش ماه به دور زمین ، نزدیک به طول می کشد .

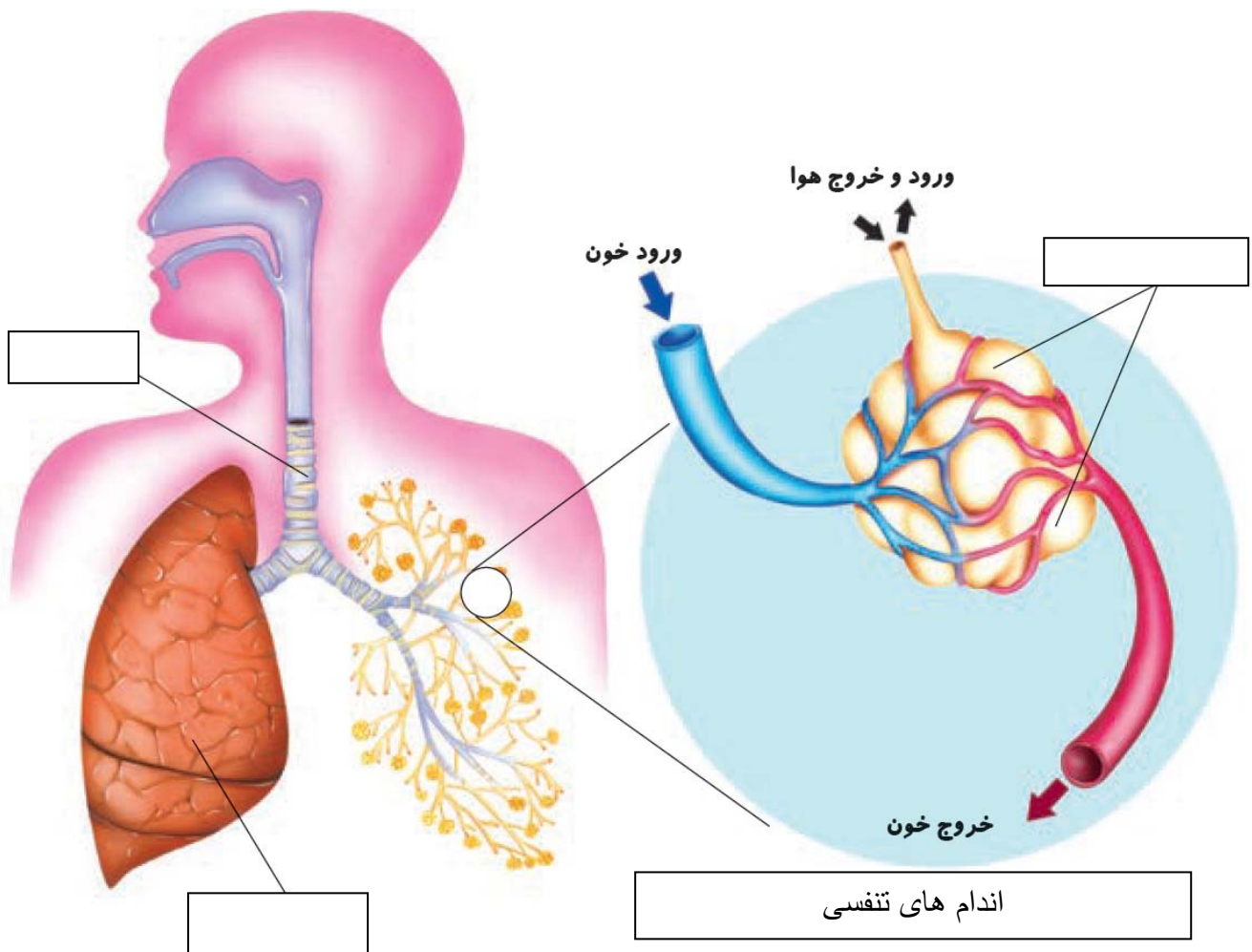
- به سوال زیر پاسخ دهید :

- ۱۲ - مهتاب چیست ؟
.....
.....
- ۱۳ - سیاراتی را که به رنگ سیاه نشان داده شده اند ، نام گذاری کنید .



- در جای خالی کلمه ی مناسب و درست بنویسید .

- ۱۴ - هوا از راه بینی و دهان وارد می شود .
- ۱۵ - شش ها داخل قفسه ی سینه قرار دارد و با لوله ای به نام به بینی و دهان مربوط می شود .
- ۱۶ - از دیواره ی کیسه ی هوایی ، وارد خون می شود .
- ۱۷ - ، اکسیژن هوا را به همه ی سلول های بدن می رساند .
- ۱۸ - اندام های تنفسی را که در شکل زیر می بینید نام گذاری کنید .



نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

نظر اولیای محترم :

کسانی که به کشورشان افتخار می کنند کم نیستند، ولی ما در تلاشیم نسلی را بسازیم که کشورشان به آنها افتخار کند..



۱ - خورشید ، ۲۴ ساعت .

۲ - ماه ، ستاره .

۳ - تلسکوپ .

۴ - هشت سیاره ، زمین .

۵ - عطارد .

۶ - زهره .

۷ - آبی و سفید .

۸ - مریخ .

۹ - مشتری .

۱۰ - زحل .

۱۱ - چهار هفته .

۱۲ - ماه از خود نور ندارد و خورشید ، آن را روشن می کند . ماه ، مانند آینه ، نور زمین را به زمین بر می گرداند

به این نور مهتاب می گویند .

۱۳ - زهره ، مریخ ، مشتری .

۱۴ - شش ها .

۱۵ - نای .

۱۶ - اکسیژن .

۱۷ - خون .

۱۸ - کیسه ی هوایی ، نای ، شش .