



آزمون ریاضی ترم اول

ریاضی

آموزگار: مهدیه خدایاری

سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
مدت پاسخگویی ۶۰ دقیقه

شرح سوال

۲

گزینه صحیح را انتخاب کنید:

- الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با
- ۱) چهار هزار تا ۲) چهارصد هزار تا ۳) چهل میلیون تا ۴) چهار میلیون تا
- ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ربالی، چند تومان است.
- ۱) ۵ هزار ۲) چهل هزار ۳) ۵۰۰۰۰ هزار ۴) ۴۰۰۰۰
- ج) عدد بیستم الگوی روبرو چند است؟
- ۱) ۴۰ ۲) ۴۰۰ ۳) ۲۰۰ ۴) ۲۰
- د) گر مساوی ۲۵ $\frac{۲۵}{۲۵}$ چند است؟
- ۱) $\frac{۱۲۶}{۲۵}$ ۲) $\frac{۶۲۶}{۲۵}$ ۳) $\frac{۶۲۵}{۲۵}$ ۴) $\frac{۱۲۵}{۲۵}$

۲

درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.

- الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود، ۷۵۰۰ ثانیه درست نادرست
- ب) ۲۵ تا صد میلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون درست نادرست
- ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است. درست نادرست
- د) گر $\frac{۲۵}{۴}$ عدد مخلوط $۴\frac{۱}{۶}$ است. درست نادرست

۲

جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:




- الف) ۱۴۲۵ میلی متر = متر سانتی متر میلی متر است.
- ب) عدد از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صد هزار تا تشکیل شده است.

۳

۴

گزینه ع، مساه، د، قسمت « الف »، ا، به قسمت « ب » وصل کنید.

- | | |
|-------|---------------------------------|
| (الف) | ۶ ساعت و ۱ دقیقه |
| (ب) | بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری |
| ۹۸۷ | بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری |
| ۳۸۰ | بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری |
| ۱۰۲ | ۷ ساعت |

۲	<p>۵ عدد « دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده » را به رقم بنویسید.</p> <p>به رقم :</p> <p>الف) عدد ۵ در چه مرتبه ای است؟</p> <p>ب) رقم یکان میلیارد چند است؟</p> <p>ج) طبقه میلیون را بنویسید.</p>	۵
۲	<p>۶ عملیات زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 12 \ 18' \ 42'' \\ + \ 5 \ 45' \ 30'' \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \text{ میلیارد} \\ - \ 360 \text{ میلیون} \\ \hline \end{array}$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> $450 \times 70 =$ </div> <div style="text-align: center;"> $3600 \div 90 =$ </div> </div>	۶
۲	<p>۷ در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۴۰)</p> </div> </div>	۷
۱	<p>۸ هواپیمای تهران - مشهد در ساعت $30^\circ 15'$ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت $45^\circ 20'$ بعد از ظهر به مشهد رسید. مدت پرواز را محاسبه کنید.</p>	۸

۲	عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.	۹.
۱	$\frac{5}{3} =$ $\frac{129}{4} =$ $9\frac{7}{8} =$ $5\frac{3}{7} =$	۱۰
۱	<p>ضرب زیر را با شکل نشان دهید.</p> $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$	۱۱
۱	<p>یک آهن فروش از لوله ی آهنی به طول ۵ متر $1\frac{3}{7}$ برید و فروخت ، چه مقدار از لوله ی آهنی باقی مانده است؟</p>	۱۲
۱	<p>هنگامی که سارا بدنیا آمد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید.</p>	۱۳

جزوه سیپی



پایه پنجم

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

کلاس: پنجم /

دبستان دخترانه شهید پور جندقی پایه پنجم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷

آزمون ریاضی ترم اول





نام و نام خانوادگی:

ریاضی

نام آموزگار مهدیه خدایاری

سال تحصیلی ۴۰۲ - ۴۰۱
مدت پاسخگویی ۶۰ دقیقه

بارم	شرح سوال
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با <input type="checkbox"/> (۱) چهار هزار تا <input checked="" type="checkbox"/> (۲) چهارصد هزار تا <input type="checkbox"/> (۳) چهل میلیون تا <input type="checkbox"/> (۴) چهار میلیون تا</p> <p>ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ربالی، چند تومان است. <input checked="" type="checkbox"/> (۱) ۵ هزار <input type="checkbox"/> (۲) چهل هزار <input type="checkbox"/> (۳) ۵۰۰۰۰ هزار <input type="checkbox"/> (۴) ۴۰۰۰</p> <p>ج) عدد بیستم الگوی روبرو چند است؟ <input type="checkbox"/> (۱) ۴۰ <input checked="" type="checkbox"/> (۲) ۴۰۰ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۰۰ <input type="checkbox"/> (۴) ۲۰</p> <p>د) کسر مساوی $\frac{1}{25}$ چند است؟ <input type="checkbox"/> (۱) $\frac{126}{25}$ <input checked="" type="checkbox"/> (۲) $\frac{626}{25}$ <input type="checkbox"/> (۳) $\frac{625}{25}$ <input type="checkbox"/> (۴) $\frac{125}{25}$</p> <p>Handwritten notes: $80 \times 10000 \div 2 = 400,000$ $4 \times 50000 \div 4 = 50000$ $20 \times 20 = 400$ $(25 \times 25) + 1 = 26$</p>
۲	<p>درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود، ۷۵۰۰ ثانیه $2 \times 3600 + 5 \times 60 = 7500$ <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) ۲۵ تا صد میلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است. $25 \times 100000000 = 2,500,000,000$ <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) کسر $\frac{25}{4}$ عدد مخلوط $4\frac{1}{4}$ است. $(7 \times 8) \div 2 = 28$ <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p>
۲	<p>جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:</p> <p>الف) ۱۴۲۵ میلی متر = سانتی متر میلی متر است. ب) عدد 5000000000 از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صد هزار تا تشکیل شده است.</p>
۱	<p>گزینه ی مساوی در قسمت « الف » را به قسمت « ب » وصل کنید.</p> <p>(الف)</p> <ul style="list-style-type: none"> ۶ ساعت و ۲۰ دقیقه بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری کوچکترین عدد سه رقمی غیر تکراری ۷ ساعت <p>(ب)</p> <ul style="list-style-type: none"> ۴۲۰ دقیقه ۹۸۷ ۳۸۰ دقیقه ۱۰۲

۲	<p>عدد « دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده » را به رقم بنویسید.</p> <p>به رقم : $2,300,040,015$</p> <p>الف) عدد ۵ در چه مرتبه ای است؟ <u>یکان</u></p> <p>ب) رقم یکان میلیارد چند است؟ <u>۲</u></p> <p>ج) طبقه میلیون را بنویسید. <u>۳۰۰</u></p>	۵
۲	<p>عملیات زیر را انجام دهید.</p> <p><u>میلیون</u> 1000 میلیارد $- 360$ میلیون</p> <hr/> <p><u>میلیون</u> 640 " "</p> <p>$450 \times 70 = 31500$ $3600 \div 90 = 40$</p>	۶
۲	<p>در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟ <u>۳۶</u></p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p> <p>$1 \times 2 - 1 = 1$ $71 + 1 = 72$ $40 \times 2 - 1 = 79$ $72 \div 2 = 36$</p>	۷
۱	<p>هوایمای تهران - مشهد در ساعت $30' 15''$ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت $45' 20''$ بعد از ظهر به مشهد رسید. مدت پرواز را محاسبه کنید.</p> <p>$13 =$ بعد از ظهر</p> <p>$13 \ 20' \ 45''$ $- 11 \ 15' \ 30''$ <hr/> $2 \ 5 \ 15$</p>	۸

<p>۲</p>	<p>۹. عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.</p>	<p>۹.</p>
<p>۱</p>	<p>۱۰. ضرب زیر را با شکل نشان دهید.</p>	<p>۱۰.</p>
<p>۱</p>	<p>۱۱. یک آهن فروش از لوله ی آهنی به طول ۵ متر $1\frac{3}{4}$ برید و فروخت ، چه مقدار از لوله ی آهنی باقی مانده است؟</p> <p>روش اول $5 - 1\frac{3}{4} = 4\frac{1}{4} = 4\frac{1}{4}$</p> <p>روش دوم $5 - \frac{10}{4} = \frac{20}{4} - \frac{10}{4} = \frac{10}{4} = 2\frac{5}{2} = 2\frac{2}{2} + \frac{3}{2} = 2\frac{5}{2}$</p>	<p>۱۱.</p>
<p>۱</p>	<p>۱۲. هنگامی که سارا بدنیامد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید.</p> <p>سارا $\frac{40 - 26}{2} = \frac{14}{2} = 7$</p> <p>مادر $40 - 7 = 33$</p>	<p>۱۲.</p>
<p>۱</p>	<p>۱۳. مقایسه کنید.</p> <p>$\frac{10}{15} = \frac{2}{3} < \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$</p> <p>$39\% = 39 > 36\%$</p> <p>$3\frac{3}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$</p> <p>$5\frac{1}{3} < 4\frac{4}{2} = 9$</p>	<p>۱۳.</p>