

محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲ آزمون ریاضی	نام آموزشگاه: .....
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		پایه: ششم ابتدایی
	ساعت امتحان: ۹/۳۰ صبح		نام و نام خانوادگی داوطلب: .....
	تعداد صفحه: ۳		

ردیف	متن سوالات	خ خ	ق ق	ن ت
۱	<p><b>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>الف) عدد "چهل و سه میلیون و بیست و سه هزار و هشتاد و سه" به صورت ۴۳۰۰۲۳۸۳ نوشته می شود. درست/ نادرست</p> <p>ب) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل تقارن مرکزی دارد. درست/ نادرست</p> <p>پ) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه مکمل گویند. درست/ نادرست</p> <p>ت) مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب نیست. درست/ نادرست</p>			
۲	<p><b>جاهای خالی را کامل کنید.</b></p> <p>الف) برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس ..... ضرب کنیم.</p> <p>ب) اگر <math>\frac{۰/۰۰۰۶۸}{۰/۰۰۰۰۰۰۰}</math> را در ۱۰۰۰۰ ضرب کنیم، حاصل ..... می شود.</p> <p>پ) ۳۰ درصد یک ساعت، ..... دقیقه است.</p> <p>ت) گرد شده عدد <math>\frac{۹۶۸/۰۶۵۹۸}{۰/۰۰۰۰۰۰۰}</math> با تقریب کمتر از ۱ ..... است.</p>			
۳	<p><b>گزینه درست را با علامت ✓ انتخاب کنید.</b></p> <p>۱. نمایش اعشاری کسر <math>\frac{۲}{۷}</math> گرد شده با تقریب کمتر از <math>\frac{۰/۱}{۰/۱}</math> کدام گزینه است؟ الف) <math>\frac{۰/۳۸}{۰/۳۸}</math>      ب) <math>\frac{۰/۲۸}{۰/۲۸}</math>      پ) <math>\frac{۰/۳}{۰/۳}</math>      ت) <math>\frac{۰/۲}{۰/۲}</math></p> <p>۲. کدام گزینه از بقیه گزینه ها بزرگتر است؟ الف) ۲ هکتار      ب) ۱۷۰۰۰ مترمربع      پ) <math>\frac{۰/۰۱۹۵}{۰/۰۱۹۵}</math> کیلومتر مربع      ت) <math>\frac{۲۰۰۰۰۱}{۲۰۰۰۰۱}</math> دسی مترمربع</p> <p>۳. نسبت پول علی به جواد <math>\frac{۲}{۵}</math> به <math>\frac{۳}{۵}</math> است، کدام گزینه میتواند صورت ساده تر پول علی به جواد باشد؟ الف) ۳۰ به ۶      ب) ۱۵ به ۲      پ) ۲ به ۱۵      ت) ۶ به ۴۵</p> <p>۴. سیب را اگر ۱۸۰ درجه بچرخانیم کدام گزینه به دست می آید؟ الف)  (ب)  پ)  (ت) </p>			

ردیف	متن سوالات	خ	خ	ق	ق	ن
۴	مقایسه کنید. $\langle = \rangle$ $1\frac{18}{10}$ $\bigcirc$ $1\frac{12}{5}$ نصف عدد ۲۵ $\bigcirc$ $12/5$ $-5$ $\bigcirc$ $-8$ $0/32$ لیتر $\bigcirc$ $32$ سی سی					
۵	اگر ساعت ۲ بعد از ظهر را مبدأ قرار دهیم و ساعت قبل از این ساعت را منفی در نظر بگیریم، هر یک از زمان های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید. ۳ ساعت قبل از ظهر: ..... ۷ ساعت بعد از ظهر: ..... ساعت ۲ بعد از ظهر: ..... ۵ ساعت قبل از ظهر: .....					
۶	دانش آموزی روزی ۴ کیلومتر مسیری را پیاده روی می کند اگر طول این مسیر $\frac{4}{5}$ کیلومتر باشد، این دانش آموز چند بار این مسیر را دور می زند؟					
۷	کتابی ۸۰۰ صفحه ای داریم که ضخامت هر برگ آن $0/05$ میلی متر است ضخامت این کتاب چند سانتی متر است؟					
۸	حاصل عبارت های زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقیمانده را نیز تعیین کنید. $3/25$ $1/7$ خارج قسمت: باقیمانده: $96/18$ $46$ خارج قسمت: باقیمانده:					

ردیف	متن سؤالات	خ خ	ق ق	ن ن
۹	<p>الف) نقطه <math>\bar{A} = \left( \begin{smallmatrix} 5 \\ 2 \end{smallmatrix} \right)</math> را روی صفحه مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟</p> <p>ب) نقطه <math>M = \left( \begin{smallmatrix} 4 \\ 2 \end{smallmatrix} \right)</math> را روی محور مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟</p> <p>پ) با توجه به قسمت الف و ب، نقطه‌ی ل در مبدأ مختصات باشد و این سه نقطه راس های یک مثلث باشند، آنها را به هم وصل کنید و مساحت مثلث را به دست آورید.</p>			
۱۰	<p>منبع آبی استوانه ای شکل داریم که، اگر قسمت بالایی سقف و بدنه خارجی را رنگ کنیم. در صورتی که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع آن ۴ متر باشد، مساحت سطح رنگ شده چند مترمربع است؟</p>			
۱۱	<p>مغازه داری محصولات کشاورزی باغداری را خریده و با ۳۰٪ سود در مغازه اش می فروشد. در صورتی که او سیب را کیلویی ۸۰۰۰ تومان بخرد، باید با چه قیمتی در مغازه بفروشد؟</p>			
۱۲	<p>ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را با تقریب کمتر از ۱۰ گرد کنید و سپس آن را تا حد امکان ساده کنید.</p> $\frac{267}{809} \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}}$			

موفق و سر بلند باشید.


 نیاز به آموزش

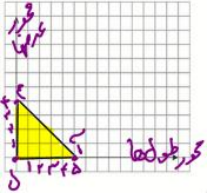
 قابل قبول

 خوب

 خیلی خوب

نتیجه آزمون:

راهنمای تصحیح ریاضی پایه ششم - خرداد ۱۴۰۲ ، شیفت صبح

۱	الف) نادرست (ب) درست (پ) نادرست (ت) نادرست									
۲	الف) کسر دوم (ب) ۶/۸ (پ) ۱۸ (ت) ۹۶۸									
۳	۱. گزینه پ ۰/۳ ۲. گزینه الف ۲ هکتار ۳. گزینه ب ۱۵ به ۲ ۴. گزینه پ									
۴	الف) $\frac{18}{10} > 1/18$ نصف عدد ۲۵ = ۱۲/۵ -۵ < -۸ ۰/۳۲ لیتر < ۳۲ سی سی									
۵	-۵ و +۵ و ۰ و -۷									
۶	دور $\frac{1}{800} = \frac{x}{4000} \Rightarrow x = \frac{4000 \times 1}{800} = 5$									
۷	۸۰۰ ÷ ۲ = ۴۰۰ و میلی متر ۲۰ = ۴۰۰ × /۰۵ و سانتی متر ۲ = ۲۰ ÷ /۱۰									
۸	خارج قسمت: ۱/۹۱ باقی مانده: ۰/۰۰۳ خارج قسمت: ۲/۰۹ باقی مانده: ۰/۰۴									
۹	الف) طول ها ب) عرض ها پ) $\frac{5 \times 4}{2} = 10$ مساحت 									
۱۰	مساحت دایره = $3,14 \times 2 \times 2 = 12,56$ و محیط دایره = $3,14 \times 4 = 12,56$ مساحت مستطیل = $12,56 \times 4 = 50,24$ و مساحت شکل = $50,24 + 12,56 = 62,80$									
۱۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خرید</th> <th>سود</th> <th>فروش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۳۰</td> <td>۱۳۰</td> </tr> <tr> <td>۸۰۰۰</td> <td>۲۴۰۰</td> <td>۱۰۴۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	خرید	سود	فروش	۱۰۰	۳۰	۱۳۰	۸۰۰۰	۲۴۰۰	۱۰۴۰۰
خرید	سود	فروش								
۱۰۰	۳۰	۱۳۰								
۸۰۰۰	۲۴۰۰	۱۰۴۰۰								
۱۲	$\frac{267}{809} \rightarrow \frac{270}{810} = \frac{1}{3}$									

همکاران شریف و گرانقدر!

موفق باشید. نظرات ارزشمندتان، محترم می باشد.