

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

ردیف	متن سوالات	خ خ	ق ق	ن ت
۱	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</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>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس ضرب کنیم.</p> <p>ب) اگر $\frac{1}{10000}$ را در ۱۰۰۰۰ ضرب کنیم، حاصل می شود.</p> <p>پ) ۳۰ درصد یک ساعت، دقیقه است.</p> <p>ت) گرد شده عدد $\frac{968}{106598}$ با تقریب کمتر از ۱ است.</p>			
۳	<p>گزینه درست را با علامت ✓ انتخاب کنید.</p> <p>۱. نمایش اعشاری کسر $\frac{2}{7}$ گرد شده با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام گزینه است؟ الف) $\frac{38}{100}$ ب) $\frac{28}{100}$ پ) $\frac{3}{100}$ ت) $\frac{2}{100}$</p> <p>۲. کدام گزینه از بقیه گزینه ها بزرگتر است؟ الف) ۲ هکتار ب) ۱۷۰۰۰ مترمربع پ) $\frac{195}{1000}$ کیلومتر مربع ت) ۲۰۰۰۰۱ دسی مترمربع</p> <p>۳. نسبت پول علی به جواد $\frac{2}{5}$ به ۳ 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؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(ت)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(پ)</p> </div> </div>			

ردیف	متن سوالات	خ خ	ق ق	ن ت
۴	مقایسه کنید. $\langle = \rangle$ $\frac{1}{10} \bigcirc \frac{18}{10}$ نصف عدد ۲۵ $\bigcirc \frac{12}{5}$ $-5 \bigcirc -8$ $\frac{0}{32}$ لیتر \bigcirc ۳۲ 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 $\frac{0}{5}$ 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. $\frac{3}{25}$ $\frac{1}{7}$ خارج قسمت: باقیمانده: $\frac{96}{18}$ ۴۶ خارج قسمت: باقیمانده:			

ردیف	متن سؤالات	خ خ	ق ق	ن ن
۹	<p>الف) نقطه $\bar{A} = \left(\begin{smallmatrix} 5 \\ 3 \end{smallmatrix} \right)$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟</p> <p>ب) نقطه $M = \left(\begin{smallmatrix} 4 \\ 3 \end{smallmatrix} \right)$ 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 × /۰.۵ 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 = $12,56 \times 4 = 50,24$ مساحت مستطیل 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.