

محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بناب دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ آزمون درس 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	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید. الف) عدد "چهل و سه میلیون و بیست و سه هزار و هشتاد و سه" به صورت ۴۳۰۰۲۳۸۳ نوشته می شود. درست / نادرست ب) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل تقارن مرکزی دارد. درست / نادرست پ) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه مکمل گویند. درست / نادرست ت) مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب نیست. درست / نادرست			
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس ضرب کنیم. ب) اگر $۰/۰۰۰۶۸$ را در ۱۰۰۰۰ ضرب کنیم، حاصل می شود. پ) ۳۰ درصد یک ساعت، دقیقه است. ت) گرد شده عدد $۹۶۸/۰۶۵۹۸$ با تقریب کمتر از ۱ است.			
۳	گزینه درست را با علامت ✓ انتخاب کنید. ۱. نمایش اعشاری کسر $\frac{۲}{۷}$ گرد شده با تقریب کمتر از $۰/۱$ کدام گزینه است؟ الف) $۰/۳۸$ ب) $۰/۲۸$ پ) $۰/۳$ ت) $۰/۲$ ۲. کدام گزینه از بقیه گزینه ها بزرگتر است؟ الف) ۲ هکتار ب) ۱۷۰۰۰ مترمربع پ) $۰/۱۹۵$ کیلومتر مربع ت) ۲۰۰۰۰ دسی مترمربع ۳. نسبت پول علی به جواد $\frac{۲}{۵}$ 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 ۴. سیب را اگر ۱۸۰ درجه بچرخانیم کدام گزینه به دست می آید؟ الف)  (ب)  پ)  (ت) 			

ردیف	متن سؤالات	خ	خ	ق	ق	ن
۴	مقایسه کنید. $\langle = \rangle$ $\frac{1}{10}$ <input type="radio"/> $\frac{18}{10}$ نصف عدد ۲۵ <input type="radio"/> $\frac{12}{5}$ -5 <input type="radio"/> -8 $\frac{0}{32}$ لیتر <input type="radio"/> $\frac{32}{32}$ 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 $\frac{0}{05}$ 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. $\frac{3}{25}$ $\frac{1}{7}$ خارج قسمت: باقیمانده: $\frac{96}{118}$ ۴۶ خارج قسمت: باقیمانده:					

ردیف	متن سوالات	خ	خ	ق	ن
۹	<p>الف) نقطه $\bar{A} = \left(\begin{smallmatrix} 5 \\ 0 \end{smallmatrix} \right)$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟</p> <p>ب) نقطه $\bar{M} = \left(\begin{smallmatrix} 4 \\ 0 \end{smallmatrix} \right)$ 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>				

$$\frac{267}{809}$$

موفق و سربلند باشید.



نتیجه آزمون: خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به آموزش

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	$\frac{18}{10} > 1/18$ نصف عدد ۲۵ = ۱۲/۵ $-8 < -5$ $0/32$ 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 ۴۰۰ × ۰/۵ = ۲۰ و سانتی متر ۲۰ ÷ ۱۰ = ۲									
۸	خارج قسمت: ۱/۹۱ باقی مانده: ۰/۰۳ 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 = طول مستطیل و $12,56 \times 4 = 50,24$ 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.