

محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آذرشهر امتحان (آزمون) ریاضیات دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	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 <math>۴۳۰۰۲۳۸۳</math> 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>۰/۰۰۰۶۸</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>۹۶۸/۰۶۵۹۸</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 ۰/۱ کدام گزینه است؟ الف) ۰/۳۸      ب) ۰/۲۸      پ) ۰/۳      ت) ۰/۲</p> <p>۲. کدام گزینه از بقیه گزینه ها بزرگتر است؟ الف) ۲ هکتار      ب) ۱۷۰۰۰ مترمربع      پ) ۰/۱۹۵ کیلومتر مربع      ت) ۲۰۰۰۰ دسی مترمربع</p> <p>۳. نسبت پول علی به جواد ۳ به ۲ 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> <p>الف)  (ب)</p> <p>پ)  (ت)</p> <p></p> <p></p> <p></p>			

ردیف	متن سوالات	خ	خ	ق	ق	ن
۴	مقایسه کنید. $\leq$ $\geq$ $\frac{1}{10}$ $\frac{18}{10}$ نصف عدد ۲۵ $\frac{12}{5}$ -۵ -۸ $\frac{0}{32}$ لیتر $\frac{0}{32}$ 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 $\frac{0}{5}$ 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 ت
۹	<p>الف) نقطه <math>A = \begin{pmatrix} 5 \\ 0 \end{pmatrix}</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>B = \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix}</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> $\frac{267}{809}$			

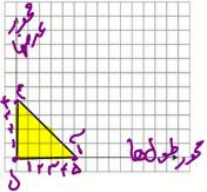
موفق و سر بلند باشید.



خلی خوب   
  خوب   
  قابل قبول   
  نیاز به آموزش

نتیجه آزمون:

راهنمای تصحیح ریاضی پایه ششم - خرداد ۱۴۰۲

۱	الف) نادرست ب) درست پ) نادرست ت) درست
۲	الف) کسر دوم ب) ۶/۸ پ) ۱۸ ت) ۹۶۸
۳	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 $-۸ < -۵$ ۰/۳۲ لیتر < ۳۲ سی سی
۵	۳- و ۷+ و ۵-
۶	دور $\frac{1}{800} = \frac{x}{4000} \Rightarrow x = \frac{4000 \times 1}{800} = 5$
۷	۴۰۰ = ۲ ÷ ۸۰۰ و میلی متر ۲۰ = ۴۰۰ × /۰۵ و سانتی متر ۲ = ۲۰ ÷ ۱۰
۸	خارج قسمت: ۱/۹۱ باقی مانده: ۰/۰۰۳ خارج قسمت: 2/09 باقی مانده: ۰/۰۴
۹	الف) طول ها ب) عرض ها پ) $\frac{5 \times 4}{2} = 10$ مساحت 
۱۰	مساحت دایره = ۲ × ۲ × ۳,۱۴ = ۱۲,۵۶ و محیط دایره = طول مستطیل و $4 \times 3,14 = 12,56$ مساحت مستطیل $4 \times 12,56 = 50,24$ $50,24 + 12,56 = 62,80$ مساحت شکل
۱۱	فروش سود خرید ۱۲۰ ۳۰ ۱۰۰ ۱۰۴۰۰ ۲۴۰۰ ۸۰۰۰
۱۲	$\frac{267}{809} \rightarrow \frac{270}{810} = \frac{1}{3}$

با احترام؛ نظر همکاران در امر تصحیح محترم می باشد.