

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 ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام آموزشگاه:
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		پایه: ششم ابتدایی
	ساعت امتحان: ۹/۳۰ صبح		نام و نام خانوادگی داوطلب:
	تعداد صفحه: ۳		

ردیف	متن ســـــــــــــــــوالـات	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 گوییم 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 $\frac{2}{7}$ 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) ۲۰۰۰۰۱ دسی مترمربع 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 ۴. سیب را اگر ۱۸۰ درجه بچرخانیم کدام گزینه به دست می آید؟  الف) ب) ت) پ)			

ردیف	متن سؤالات	خ	خ	ق	ن
۴	مقایسه کنید. $\frac{18}{10}$ $\frac{1}{18}$ نصف عدد ۲۵ $\frac{12}{5}$ -۵ -۸ - $\frac{0}{32}$ لیتر 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. $\frac{3}{25}$ خارج قسمت: باقیمانده: $\frac{96}{18}$ خارج قسمت: باقیمانده: $\frac{1}{7}$ خارج قسمت: باقیمانده: $\frac{46}{96}$ خارج قسمت: باقیمانده:				

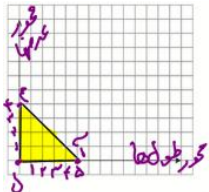
ردیف	متن سؤالات	خ	خ	ق	ن
۹	الف) نقطه $T = \begin{pmatrix} 5 \\ 0 \end{pmatrix}$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟ ب) نقطه $M = \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix}$ را روی محور مختصات مشخص کنید و بگویید این نقطه در محور طول ها قرار دارد یا عرض ها؟ پ) با 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.				
۱۰	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؟				
۱۱	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؟				
۱۲	ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را با تقریب کمتر از ۱۰ گرد کنید و سپس آن را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{267}{809}$ $\longrightarrow$ _____				

موفق و سر بلند باشید.

☐ نیاز به آموزش☐ قابل قبول☐ خوب☐ خیلی خوب

نتیجه آزمون:

راهنمای تصحیح ریاضی پایه ششم - خرداد ۱۴۰۲

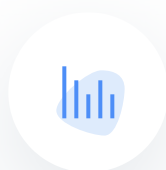
۱	الف) نادرست ب) درست پ) نادرست ت) درست									
۲	الف) کسر دوم ب) ۶/۸ پ) ۱۸ ت) ۹۶۸									
۳	گزینه پ ۰/۳ ۲. گزینه الف ۲ هکتار ۳. گزینه ب ۱۵ به ۲ ۴. گزینه پ									
۴	$\frac{18}{10} > \frac{1}{18}$ نصف عدد ۲۵ = ۱۲/۵ $-۸ < -۵$ ۰/۳۲ لیتر < ۳۲ سی سی									
۵	3- و 7+ و 5-									
۶	دور $\frac{1}{800} = \frac{x}{4000} \Rightarrow x = \frac{4000 \times 1}{800} = 5$									
۷	۴۰۰ = ۲ ÷ ۸۰۰ و میلی متر ۲۰ = ۴۰۰ × ۰/۵ 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	$12,56 = 2 \times 2 \times 3,14$ مساحت دایره و $12,56 = 4 \times 3,14$ محیط دایره = طول مستطیل و $50,24 = 4 \times 12,56$ مساحت مستطیل $62,80 = 50,24 + 12,56$ مساحت شکل									
۱۱	<table><tr><td>فروش</td><td>سود</td><td>خرید</td></tr><tr><td>۱۳۰</td><td>۳۰</td><td>۱۰۰</td></tr><tr><td>۱۰۴۰۰</td><td>۲۴۰۰</td><td>۸۰۰۰</td></tr></table>	فروش	سود	خرید	۱۳۰	۳۰	۱۰۰	۱۰۴۰۰	۲۴۰۰	۸۰۰۰
فروش	سود	خرید								
۱۳۰	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.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد