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

ردیف	متن سـوالات	خ 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 $\frac{۲}{۷}$ 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) ۱۷۰۰۰مترمربع پ) ۰/۰۱۹۵کیلومتر مربع ت) ۲۰۰۰۰۱ دسی مترمربع ۳. نسبت پول علی به جواد ۳ به $\frac{۲}{۵}$ 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 ســـــــــوالات	خ خ	خ	ق ق	ن ت
۴	مقایسه کنید. <=> ۱/۱۸ ◯ $1\frac{18}{10}$ نصف عدد ۲۵ ◯ ۱۲/۵ -۵ ◯ -۸ ۰/۳۲ 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 صفحه‌ای داریم که ضخامت هر برگ آن ۰/۰۵ میلی‌متر است ضخامت این کتاب چند سانتی‌متر است؟				
۸	حاصل عبارت های زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقیمانده را نیز تعیین کنید. ۱/۷ ۳/۲۵ خارج قسمت: باقیمانده: ۴۶ ۹۶/۱۸ خارج قسمت: باقیمانده:				

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 $1\frac{18}{10} > 1/18$ نصف عدد ۲۵ = ۱۲/۵ $-5 < -8$ ۰/۳۲ لیتر > ۳۲ سی سی

۵ -5 و $+5$ و 0 و -7

۶ دور $x = \frac{1 \times 4000}{800} = 5$ $\Rightarrow \frac{x}{4000} = \frac{1}{800}$

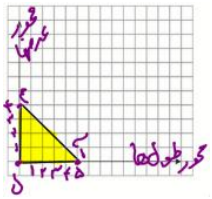
۷ ۴۰۰=۲÷۸۰۰ و میلی متر ۲۰= ۰۵/ ×۴۰۰ و سانتی متر ۲= ۱۰÷۲۰

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) $\frac{4 \times 5}{2} = 10$ = مساحت



۱۰ ۱۲,۵۶ = ۳,۱۴×۲×۲ = مساحت دایره و ۱۲,۵۶ = ۳,۱۴×۴ = محیط دایره= طول مستطیل و ۵۰,۲۴ = ۱۲,۵۶×۴ = مساحت مستطیل

۶۲,۸۰ = ۱۲,۵۶ + ۵۰,۲۴ = مساحت شکل

۱۱

فروش	سود	خرید
۱۳۰	۳۰	۱۰۰
۱۰۴۰۰	**۲۴۰۰**	۸۰۰۰

۱۲ $\frac{1}{3} = \frac{270}{810} \rightarrow \frac{267}{809}$

همکاران شریف و گرانقدر!

موفق باشید. نظرات ارزشمندتان، محتـــــرم می باشد.