نام:	**باسمه تعالی**	درس: ریاضی
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	تعداد صفحه: ۴
نام کلاس:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزگار:	**کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی**	ساعت شروع: ۹ صبح
نام آموزشگاه:	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

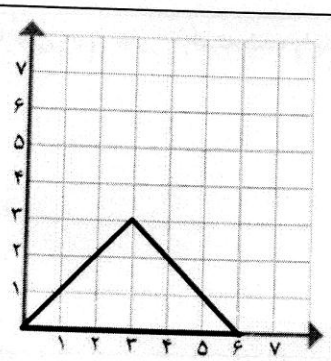
ضمن خبر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سوالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا و آرامش خاطر به آن ها پاسخ دهید.

ردیف	سوالات	بازخورد
۱	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) ۳۶ مضرب کدام عدد نیست؟ الف)۴ ب) ۷ ج) ۱۲ د) ۹ ب) چند در صد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس، عدد فرد بیاید؟ الف)۲۵ درصد ب) ۳۳ درصد ج) ۵۰ درصد د) ۷۵ در صد ج) اگر عدد ۲۴۵۹/۳۵۸ را با تقریب کم تراز ۱۰۰۰ قطع کنیم عدد ..... به دست می آید. الف)۲۴۵۰ ب) ۲۴۰۰ ج) ۲۰۰۰ د) ۲۴۵۹/۳۵ د) گرد شده عدد ۸۲/۷۶۲ با تقریب کمتر از ۰/۱ برابر است با ..... الف)۸۰ ب) ۸۳ ج) ۸۲/۸ د) ۸۲/۷۶ و)کدامیک از شکل های زیر تقارن مرکزی ندارد؟ الف) مستطیل ب) لوزی ج) مربع د) ذوزنقه	
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید. الف) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد ، دو زاویه ..... می گویند. ب) هر عدد صحیح ..... از صفر کوچکتر است. ج) عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که ..... د) قرینه عدد (۵-) عدد ..... است. ه) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل ..... دارد. م) یک هکتار ، مساحت زمین مربع شکلی است که هر ضلع آن ..... متر است.	
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) هشتمین مضرب عدد ۱۲ چیست؟ ب) متمم زاویه ۷۵ درجه چقدر است؟ ج) حاصل تقسیم روبرو را بدست آورید. ۷/۲ ÷ ۰/۰۸ = ؟	

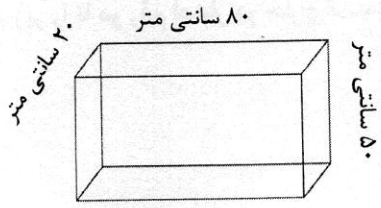
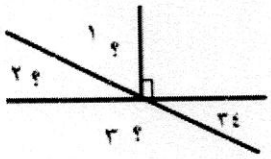
نام:	**باسمه تعالی**	درس: ریاضی
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	تعداد صفحه: ۴
نام کلاس:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزگار:	**کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی**	ساعت شروع: ۹ صبح
نام آموزشگاه:	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

	د) برای پختن یک کیک $\frac{3}{4}$ کیلوگرم آرد لازم است برای پختن ۴ کیک از همان نوع چقدر آرد لازم است؟ ه) ۱۷/۵ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟	
۴	با توجّه به عدد ۵۴۷۱۰۶۸۴ /۱۲ به سوالات پاسخ دهید. الف- این عددرا به حروف بنویسید. ب- ارزش مکانی رقم ۷ ..... ج – کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد ؟	
۵	با توجه به الگوی روبرو به سوالات پاسخ دهید. .....-.....- .....-۱۶-۱۱-۶ الف) سه عدد بعدی الگو را بنویسید. ب) در الگوی مورد نظر عدد بیستم الگو چند است؟	
۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید. الف) $\frac{\frac{1}{8}\times\frac{4}{3}}{2\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}}$ ب) (۲/۱+۴/۳)×۱۰۰=	

نام:	**باسمه تعالی**	درس: ریاضی
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	تعداد صفحه: ۴
نام کلاس:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزگار:	**کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی**	ساعت شروع: ۹ صبح
نام آموزشگاه:	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

۷	$\frac{۲}{۵}$ یک زمین کشاورزی گندم کاشته شده است و $\frac{۱}{۳}$ بقیه آن جو کاشته شده است. چه کسری از زمین محصولی کاشته نشده است؟(با رسم شکل)	
۸	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید. ۱۲ ۱۷/۶	
۹	مختصات راس های شکل روبرو را بنویسید و مساحت آن را بدست آورید. 	
۱۰	برای تقسیم روبرو یک مسئله طرح نموده و آن را حل کنید . $\frac{۱}{۲} \div ۵ =$	
۱۱	نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۵ به ۲ است. اگر محیط این مستطیل ۲۸۰ باشد ؛ الف) طول و عرض مستطیل چقدر است؟ ب) مساحت مستطیل چقدر است؟	

نام:	**باسمه تعالی**	درس: ریاضی
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	تعداد صفحه: ۴
نام کلاس:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزگار:	**کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی**	ساعت شروع: ۹ صبح
نام آموزشگاه:	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

۱۲	قیمت یک پرگار ۲۵۰۰۰ تومان است اگر ۲۰ درصد تخفیف داشته باشد ، چقدر باید پرداخت کنیم؟	
۱۳	حجم شکل روبرو چند لیتر است. 	
۱۴	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 	

«موفق باشید»

درس: ریاضی	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد** **کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی** «پایه ششم»	تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۰۳/۰۴

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات
۱	گزینه صحیح را مشخص کنید. ۱) ب ۲) ج ۳) الف ۴) ج ۵)د
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید. ۱)مکمل ۲) منفی ۳) یکان آن صفر باشد (هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد) ۴) ۵+ ۵) تقارن مرکزی ۶) ۱۰۰
۳	۱) ۸×۱۲=۹۶ ۲) ۹۰-۷۵=۱۵ ۳) $۹۰ = \frac{۱۰۰}{۸} \times \frac{۷۲}{۱۰} = \frac{۷۲}{۱۰} \div \frac{۸}{۱۰۰}$ ؟ = ۷/۲ ÷ ۰/۰۸ ۴) $۳ = \frac{۳}{۴} \times ۴$ ۵) ۱۷۵۰ =۱۰۰×۱۷/۵
۴	الف- پنجاه و چهار میلیون وهفتصد و ده هزار و ششصد و هشتاد و چهار ممیز دوازده صدم ب- صدگان هزار ج – ۵
۵	الف) ۳۱- ۲۶- ۲۱ -۱۶-۱۱-۶ ب)۱+ (۵ × شماره شکل)= تعداد ۱۰۱ = ۱+ (۵ × ۲۰)
۶	$\frac{۱}{۳۵} = \frac{۶}{۳۵} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۳۵}{۶} \div \frac{۱}{۶} = \frac{\frac{۱}{۶}}{\frac{۳۵}{۶}} = \frac{\frac{۱}{۶}}{\frac{۵}{۶}} = \frac{\frac{۱}{۸} \times \frac{۴}{۳}}{۲\frac{۱}{۲} + ۳\frac{۱}{۳}}$ (الف ۶۴۰ =۱۰۰×۶/۴ =۱۰۰×(۲/۱+۴/۳) (ب

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

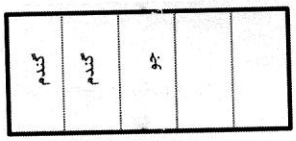
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

«پایه ششم»

درس: ریاضی

تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۰۳/۰۴

۷ $\frac{۲}{۵}$ زمین کاشته نشده است.



۸

۰	۰/۸	۷/۲	۸/۰	۸	۶
		۱	۰	۰/۴	۰/۵

۱۲ | ۱/۴۶

۱۲ | ۱۷/۶۰

باقیمانده : ۰/۰۸

۹ [۰][۳/۳][۶/۰] ۹=۲÷(۶ × ۳) =۲÷(قاعده × ارتفاع): مساحت مثلث

۱۰ نصف یک نان را به طور مساوی بین ۵ نفر تقسیم کرده ایم به هر نفر چه کسری از نان می رسد.؟

به هر نفر $\frac{۱}{۱۰}$ نان می رسد.

$\frac{۱}{۲} \div ۵ = \frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۵} = \frac{۱}{۱۰}$

۱۱

الف) ۱۰۰=۵×۲۰= طول ۴۰=۲×۲۰= عرض

ب) ۴۰۰۰=۴۰×۱۰۰= مساحت

عرض	۲	؟
طول	۵	؟
محیط	۱۴	۴۸۰

۱۲

قیمت با تخفیف	۸۰	؟
قیمت بدون تخفیف	۱۰۰	۲۵۰۰۰

$\frac{۸۰ \times ۲۵۰۰۰}{۱۰۰} = ۲۰۰۰۰$

۱۳ ارتفاع× عرض×طول= حجم مکعب مستطیل

سانتی متر مکعب ۸۰۰۰۰ = ۸۰×۲۰×۵۰= حجم

لیتر ۸۰=۱۰۰۰÷۸۰۰۰۰

۱۴ ۱۴۶ = ۳۴-۱۸۰= زاویه ۳ متقابل به راس ۳۴ = زاویه ۲ ۵۶ = ۳۴-۹۰= زاویه ۱

نظر همکاران گرامی در تصحیح محترم است.

«موفق باشید»