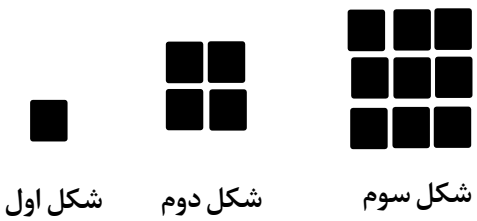
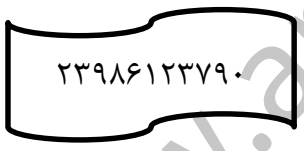
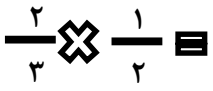
نام و نام خانوادگی:
.....
مقطع : ابتدایی
پایه : پنجم
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷تهران
دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی
نام دبیر: فاطمه جلیلی
تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰/۱۴۰۳
ساعت امتحان: .... : .... صبح/ عصر
مدت امتحان : ..... دقیقه

موفق باشید
پسرای گلم

ردیف	**افلاطون" :خداوند در کار ریاضی است".**	
۱	درجای خالی کلمات مناسب قرار دهید: الف) اگر صورت و مخرج یک نسبت را در یک عدد ضرب کنیم، ..... با همان نسبت به دست می آید. ب) هزارتا ..... می شود یک میلیارد. ج)خمس ۲۴۰تا برابر است با..... د)کسری که صورت آن بزرگتر از مخرجش باشد، ..... نامیده می شود.	
۲	باتوجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید:  **شکل اول** **شکل دوم** **شکل سوم** رابطه الگو را بدست آورید:..... اگرالگو را ادامه دهیم ، شکل چندم از ۱۴۴ مربع تشکیل می شود؟.....	
۳	باتوجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید:  ۲۳۹۸۶۱۲۳۷۹۰ الف)کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟..... ب) عدد را بحروف بنویسید:..... ج) اگر رقم ۹را در این عدد حذف کنیم،چه عددی بدست می آید؟دارای چند مرتبه است؟.....	
۴	در جای خالی علامت >=< قرار دهید: ۹۴۶۶۵۷۷۳۰ ◯ ۹۴۵۷۸۲۶۳۲ $\frac{۱}{۹}$ ◯ $\frac{۳}{۲۷}$ $۲\frac{۴}{۱۰}$ ◯ $۲\frac{۴}{۲۰}$	
۵	حاصل ضرب مقابل را با استفاده از شکل و محور بدست آورید: 	

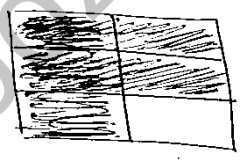
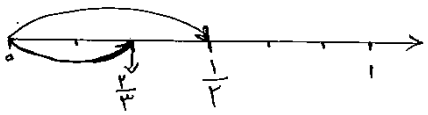
www.amoozeshmelli.com

۶	اعداد زیرا با توجه به تقریب های خواسته شده بدست آورید: ۴۹۵۶۷۹۶۴۵ با تقریب یکان میلیون :..... ۳۵۷۹۶۴۵۹با تقریب ۱۰۰هزار:.....	
۷	محیط مستطیلی ۳۶۰متر است و نسبت طول به عرض آن ۶به ۳ است: الف) اندازه طول و عرض آن را بیابید. ب)مساحت این مستطیل چند است؟	
۸	اگر ۶۰٪ از یک محلول آب باشد، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟ 	
۹	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید: $\frac{۶}{۷}=\frac{۱۸۰}{\quad}$ $\frac{\quad}{۱۵}=\frac{۶}{۵}$ $\frac{۳}{\quad}=\frac{۶}{۸}$ $\frac{۵}{۳۶}=\frac{\quad}{۹}$ $\frac{۶}{۷}=\frac{۱۲}{\quad}=\frac{۴۲}{۳۵}=\frac{\quad}{\quad}$	
۱۰	طاها صبح زود سوار سرویس مدرسه شد. ۳۵ دقیقه در سرویس بود. وقتی جلو مدرسه از سرویس پیاده شد، ساعت ۷:۱۰بود. طاها چه زمانی سوار سرویس شده بود؟ 	
	حاصل عبارت های زیرا بدست آورید: $۳\frac{۱}{۵}\times ۲\frac{۱}{۳}=$ $۴-۳\frac{۱}{۳}=$ $۱\frac{۱}{۶}+\frac{۲}{۹}=$	
	ارزشیابی نهایی (توصیفی) : خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به تلاش بیشتر ◯	

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدشریعتی
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی
نام دبیر:فاطمه جلیلی
تاریخ امتحان:۱۵ / ۱۴۰۳/۱۰
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	الف)نسبت تساوی ب) یک میلیون ج) ۴۸ د) کسر بزرگتر از واحد
۲	رابطه الگو: شماره شکل * شماره شکل شکل ۱۲ام
۳	الف) ۲ ب) بیست و سه میلیارد و نهصد و هشتاد و شش میلیون وصد و بیست و سه هزار و هفتصد و نود ج) ۲۳۸۶۱۲۳۷۰
۴	۹۴۵۷۸۲۶۳۲ < ۹۴۶۶۵۷۷۳۰ ؛ $\frac{۳}{۲۷} = \frac{۱}{۹}$ ؛ $۲\frac{۴}{۲۰} < ۲\frac{۴}{۱۰}$
۵	  $\frac{۲}{۳} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۶}$
۶	۴۹۵۶۷۹۶۴۵ با تقریب یکان میلیون :۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ۳۵۷۹۶۴۵۹با تقریب ۱۰۰هزار: ۳۵۸۰۰۰۰۰
۷	الف) ۶۰ | ۳ ۱۲۰ | ۶ ۱۸۰ | ۹ ب) ۱۲۰*۶۰=۷۲۰۰
۸	$\frac{۶۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۲۵} \rightarrow ؟ = ۶۰ \div ۴ = ۱۵$ لیتر

www.amoozeshmelli.com

۹	$\frac{۱۸۰}{۲۱۰}\overset{\div ۳۰}{=}\frac{۶}{۷}$ $\quad \frac{۲\times ۳}{۵\times ۳}=\frac{۶}{۱۵}$ $\quad \frac{۶\div ۲}{۸\div ۲}=\frac{۳}{۴}$ $\quad \frac{۵\times ۴}{۹\times ۴}=\frac{۲۰}{۳۶}$ $\frac{۶}{۷}=\frac{۴۲}{۴۹}=\frac{۳۰}{۳۵}=\frac{۱۲}{۱۴}=\frac{۲۴}{۲۸}$
۱۰	برای پاسخ این سوال باید ساعت ۷:۱۰ را منهای ۳۵ دقیقه کنیم که حاصل آن ساعت ۶:۳۵ می شود.
	$۳\frac{۱}{۵}\times ۲\frac{۱}{۳}=\frac{۱۱۲}{۱۵}$ $۴-۳\frac{۱}{۳}=\frac{۲}{۳}$ $۱\frac{۱}{۶}+\frac{۲}{۹}=\frac{۷۵}{۵۴}$
نام و نام خانوادگی مصحح :	امضا :

www.amoozeshmelli.com