نام و نام خانوادگی: ..... پایه: پنجم تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش ارزشیابی مداد‌کاغذی **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: ریاضی نام دبیر: فریبا زارعین تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵ ساعت امتحان: .... : .... صبح/ عصر مدت امتحان : ..... دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف)۲۴۳۵ میلی متر .....متر.....سانتی متر.....میلی متر** **ب)نسبت ۳۶ به .....مانند نسبت ۴ به ۹ است.** **ج)هردو نسبت مساوی یک .....را تشکیل می دهد.** **د) دهمین عدد در الگوی مثلثی ..... است.**	
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف)در عدد ۷۶۵۹۴۳۰۰۸ رقم ۹ بیشترین ارزش مکانی را دارد.** **ب)به جای آن که عددی را ۵ تقسیم کنیم ، می توانیم درعدد $\frac{۱}{۵}$ ضرب کنیم.** **ج) ده تا ۱۰۰ میلیون برابر ۱ میلیارد می شود.** **د) $\frac{۴}{۵}$ دانش آموزان یک کلاس ۶۰ درصد از آنها می باشد.**	
۳	**عدد ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴ را در نظر بگیرید.** **الف) این عدد را به حروف بنویسید.** **ب)کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟** **ج)بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟** **د)اگر این عدد را در ۱۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی رقم ۳ چه تغییری می کند؟**	
۴	**در جاهای خالی علامت مناسب بگذارید و مقایسه کنید .** $۶\frac{۹}{۲} \bigcirc \frac{۲۱}{۲}$ $۵\frac{۱}{۳} \bigcirc ۴\frac{۸}{۹}$ ۵:۲۷:۱۲۵ ◯ ۵:۲۸:۵۵ $\frac{۴}{۹} \bigcirc \frac{۱۷}{۲۲}$	

www.amoozeshmelli.com

۵	**جاهای خالی را با عددهای مناسب کامل کنید.** $۶ = \frac{۵۴}{\square}$ $\quad \frac{۳}{۱۰} = \frac{۲۷}{\square}$ $\quad \frac{\square}{۵} = \frac{۱۴}{۳۵}$	
۶	**با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.** ۴،۷،۱۰،۱۳، ... **الف)رابطه َالگو را پیدا کنید.** **ب) ۹۷ چندمین عدد در الگوی بالا است؟**	
۷	**کسرها را به عدد مخلوط و عددهای مخلوط را به کسر تبدیل کنید.** $۶\frac{۱۱}{۲۱} =$ $\quad ۳\frac{۹}{۱۲} =$ $\frac{۱۲۲}{۶} =$ $\quad \frac{۷۵}{۱۴} =$	
۸	**زهرا در روز ۲۹ مهر ۱۳۵۶ به دنیا آمده است.خواهر او ۴ سال و ۸ ماه و ۶ روز از او کوچکتر است.خواهرش در چه تاریخی به دنیا آمده است؟**	
۹	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.** $۹ - ۳\frac{۴}{۵} =$ $۵\frac{۲}{۴} \times ۲\frac{۱۰}{۱۱} =$ $\frac{۸}{۱۵} \div \frac{۲۴}{۳۵} =$ $\frac{۴۸ \times ۷}{۱۸ \times ۱۴} =$	
۱۰	**حاصل عبارت زیر را با رسم شکل به دست آورید.** $\frac{۵}{۶} \div ۳ =$	

www.amoozeshmelli.com

۱۱	قیمت یک کتاب ۶۸۰۰ تومان است.اگر ۲۰ درصد تخفیف بگیریم. الف)چند تومان باید بپردازیم؟ ب)چند تومان تخفیف گرفته ایم؟	
۱۲	نسبت تعداد کتاب های داستان به کتاب های درسی ۷ به ۵ است.اگر تعداد کتاب های داستان ۱۲ عدد بیشتر باشد ، تعداد هریک از کتاب را به دست آورید.	
۱۳	جاهای خالی را کامل کنید. $۲\frac{۱}{۳}+\square=۴\frac{۱۳}{۱۸}$ $\square-۳\frac{۲}{۹}=۶\frac{۴}{۱۸}$	
۱۴	از میان ۳۵ نفر شرکت کننده ، $\frac{۳}{۷}$ از آنها به مرحله بعد مسابقات رفته اند.چند نفر به مرحله بعدی رفته اند؟	
۱۵	چند درصد از شکل زیر رنگ شده است؟ 	
۱۶	درصد زیر را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان ساده کنید. $۳۸\%=$	
نمره کیفی: خخ خ قق نت		
بازخورد:		

www.amoozeshmelli.com

اهداف یادگیری	۱	۲	۳	۴
با ارزش مکانی اعداد آشنایی دارد.				
جمع و تفریق اعداد مرکب را به درستی انجام دهید.				
توانایی کشف الگوی های عددی را دارد.				
می تواند جمع و تفریق و کسر تقسیم اعداد مخلوط را انجام دهد.				
می تواند برای تقسیم کسرها شکل بکشد.				
می تواند نسبت های مساوی را بنویسد.				
مفاهیم نسبت و تناسب را در حل مسئله ها به کار ببرد.				
مفهوم درصد را درک می کند و کاربرد آن ها را می داند.				
توانایی تبدیل اعداد مخلوط به کسر و بالعکس آن را دارد.				

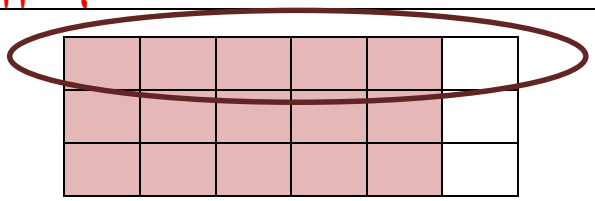
www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس:ریاضی پنجم
نام دبیر: فریبا زارعین
تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۴۰۳/۱۰
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	**الف)۲-۴۳-۵** **ب)۸۱** **ج)تناسب** **د) ۵۵**	
۲	**الف)غلط** **ب)صحیح** **ج) صحیح** **د) غلط**	
۳	**الف) شانزده میلیارد و هفتاد و نه میلیون و سیصد و دو هزار و چهارشنبه** **ب) ۱ در مرتبه دهگان میلیارد** **ج)در یکان میلیون** **د)یکان میلیون**	
۴	$\frac{۲۱}{۲} = ۶\frac{۹}{۲}$ $۵\frac{۱}{۳} > ۴\frac{۸}{۹}$ ۵:۲۷:۱۲۵ < ۵:۲۸:۵۵ $\frac{۱۷}{۲۲} > \frac{۴}{۹}$	
۵	$۶ = \frac{۵۴}{۹}$ $\frac{۳}{۱۰} = \frac{۲۷}{۹۰}$ $\frac{۲}{۵} = \frac{۱۴}{۳۵}$	
۶	**الف) ۱ + (۳ × شماره شکل)** **ب) ۹۶ = ۱ − ۹۷** **۳۲ = ۳ ÷ ۹۶**	
۷	$۶\frac{۱۱}{۲۱} = \frac{۱۳۷}{۲۱}$ $۳\frac{۹}{۱۲} = \frac{۴۵}{۱۲}$ $\frac{۱۲۲}{۶} = ۲۰\frac{۲}{۶}$ $\frac{۷۵}{۱۴} = ۵\frac{۵}{۱۴}$	
۸	۲۹ ۷ ۱۳۵۶ ۶ ۸ ۴ + ۳۵ ۱۶ ۱۳۶۱ −۳۰ −۱۲ ۰۵ ۰۴	

www.amoozeshmelli.com

$۹-۳\frac{۴}{۵}=۸\frac{۵}{۵}-۳\frac{۴}{۵}=۵\frac{۱}{۵}$ $۵\frac{۲}{۴}\times۲\frac{۱۰}{۱۱}=\frac{۲۲}{۴}\times\frac{۳۲}{۱۱}=۱۶$ $\frac{۸}{۱۵}\div\frac{۲۴}{۳۵}=\frac{۸}{۱۵}\times\frac{۳۵}{۲۴}=\frac{۷}{۹}$	۹
	۱۰
پرداختی ۵۴۴۰ ٪۸۰ تخفیف ۱۳۶۰ ٪۲۰ کل ۶۸۰۰ ٪۱۰۰	۱۱
کتاب داستان ۷ ۴۲ کتاب درسی ۵ ۳۰ اختلاف ۲ ۱۲	۱۲
$۴\frac{۳}{۱۸}-۲\frac{۶}{۱۸}=۲\frac{۷}{۱۸}$ $۶\frac{۴}{۱۸}+۳\frac{۲}{۹}=۶\frac{۴}{۱۸}+۳\frac{۴}{۱۸}=۹\frac{۸}{۱۸}$	۱۳
$\frac{۳}{۷}\times۳۵=۱۵$	۱۴
$\frac{۴}{۸}=\frac{۱}{۲}=۵۰٪$	۱۵
$\frac{۳۸}{۱۰۰}=\frac{۱۹}{۵۰}$	۱۶

www.amoozeshmelli.com