نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: پنجم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه

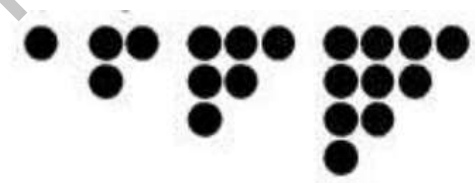
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
جمع بندی میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/ ۲۶
ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با ص وغ مشخص کنید. ۱) عدد ۲۸ هفتمین عدد در الگوهای مثلثی است. ۲) ثلث ۱۸ تا ده هزار تا می شود ۹۰۰۰ تا ۳) کسر $\frac{۲}{۶}$ بزرگتر از کسر $\frac{۱}{۳}$ است. ۴) هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد.	۲
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. ۱) اگر عدد ۹۸۵۳۴۷۹ را در عدد ۱۰۰۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه تغییری می کند؟ الف) صدگان هزار ب) دهگان ج) صدگان میلیون د) دهگان هزار ۲) عددی که از ۲تا ۱۰ هزار تا و۶تا ۱۰۰میلیون و۳۰۰ تا یکی ودوتا یک میلیارد ساخته شده است برابراست با..... الف) ۲۶۰۰۲۰۳۰۰ ب) ۲۶۰۰۰۲۰۳۰۰ ج) ۲۶۰۲۰۰۳۰۰ د) ۲۰۶۰۲۰۰۳۰ ۳) ربع خمس عدد ۲۰ کدام یک از اعداد زیر است؟ الف) ۱ ب) ۲ ج) ۵ د) ۱۰ ۴) ساده شده ی عبارت روبرو کدام است؟ $\frac{۲۷ \times ۸}{۱۲ \times ۷۲}$ الف) $\frac{۱}{۴}$ ب) $\frac{۱}{۳}$ ج) $\frac{۳}{۴}$ د) $\frac{۵}{۶}$	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات واعداد مناسب کامل کنید. الف) طبقه ی میلیارد عددی ۴۹ است . آن عدد .....رقمی است. ب) عدد مخلوط $۹\frac{۶}{۷}$ برابربا کسر .....می باشد یعنی .....تا $\frac{۱}{۷}$. ج) به جای اینکه عددی را بر $\frac{۱}{۳}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در .....ضرب کنیم. د) هزار تا ..... می شود یک میلیارد.	۲/۵
۴	باتوجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ((۴۳۷۱۲۵۳۰۶۹)) الف) این عدد را به حروف بنویسید. ب) ارزش مکانی کدام رقم کمتر است؟ ج) در بالاترین ارزش مکانی چه رقمی قرار گرفته است؟ د) رقم ۷ در کدام طبقه قرار دارد؟	۲
۵	مقایسه کنید. ۷۷: ۸۵: ۸ ◯ ۱۷: ۲۵: ۹ ثلث۶۰ ◯ ربع ۸۰ $\frac{۸}{۴}$ ◯ $\frac{۴}{۸}$ $۳\frac{۶}{۷}$ ◯ $۲\frac{۶}{۷}$	۲

www.amoozeshmelli.com

۶	محمد ساعت ۶:۳۰ صبح از منزل خارج شد وساعت ۴:۱۷:۳۰ بعد از ظهر به منزل برگشت او چه مدت خارج از منزل بوده است؟	۱/۵
۷	حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید. $۳\frac{۴}{۵} \times ۲\frac{۲}{۳} =$	۱/۵
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{۶}{۸} \times \frac{۲۴}{۹} =$ $۶ - ۴\frac{۲}{۳} =$ $۹\frac{۲}{۷} + ۴\frac{۳}{۵} =$	۱/۵
۹	الف) الگوهای زیر را با توجه به موارد خواسته شده حل کنید. ۴:۱۵:۲۵, ۴:۳۰:۲۵, ۴:۴۵:۲۵ ,....., ... ,..... ب) با توجه به الگوی هندسی زیر رابطه الگو را به دست آورید و بگویید شکل ۲۰ از چند دایره درست می شود. 	۲
۱۰	جرم یک لب تاپ ۲ کیلوگرم و۴۰۰ گرم است اگر کیف ,شارژرودیگر لوازم جانبی آن روی هم۹۰۰ گرم باشد لب تاپ ودیگر لوازم آن روی هم چه قدر جرم دارند؟	۱
۱۱	عددهای داده شده به کدام یک نزدیک ترند؟ ۱۲۳۵۶۰۴۵۰۲۶ → ۱۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰ ← ۱۲۳۶۰۰۰۰۰۰۰ ۳۰۲۵۸۶۰۰۱۴۵ → ۳۰۲۵۸۶۰۰۰۰۰ ← ۳۰۲۵۸۷۰۰۰۰۰	۱
	موفق باشید دخترهای گلم	

جمع بارم: ۲۰ نمره

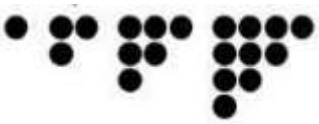
www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/ ۰۰
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با ص وغ مشخص کنید. ۱) عدد ۲۸ هفتمین عدد در الگوهای مثلثی است. ص ۲) ثلث ۱۸ تا ده هزار تا می شود ۹۰۰۰ تا. غ ۳) کسر $\frac{۲}{۶}$ بزرگتر از کسر $\frac{۱}{۳}$ است. غ ۴) هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد. غ		۲
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. ۱) اگر عدد ۹۸۵۳۴۷۹ را در عدد ۱۰۰۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه تغییری می کند؟ الف) صدگان هزار ب) دهگان ج) صدگان میلیون د) دهگان هزار ۲) عددی که از ۲تا ۱۰ هزار تا و۶تا ۱۰۰میلیون و۳۰۰ تا یکی ودوتا یک میلیارد ساخته شده است برابراست با..... الف) ۲۶۰۰۲۰۳۰۰ ب) ۲۶۰۰۰۲۰۳۰۰ ج) ۲۶۰۲۰۰۳۰۰ د) ۲۰۶۰۲۰۰۳۰ ۳) ربع خمس عدد۲۰ کدام یک از اعداد زیر است؟ الف) ۱ ب) ۲ ج) ۵ د) ۱۰ ۴) ساده شده ی عبارت روبرو کدام است؟ $\frac{۲۷ \times ۸}{۱۲ \times ۷۲}$ الف) $\frac{۱}{۴}$ ب) $\frac{۱}{۳}$ ج) $\frac{۳}{۴}$ د) $\frac{۵}{۶}$		۲
۳	جاهای خالی را با کلمات واعداد مناسب کامل کنید. الف) طبقه ی میلیارد عددی ۴۹ است. آن عدد **۱۱** رقمی است. ب) عدد مخلوط $۹\frac{۶}{۷}$ برابر با کسر $\frac{۶۹}{۷}$ می باشد یعنی **۶۹** تا $\frac{۱}{۷}$. ج) به جای اینکه عددی را بر $\frac{۱}{۳}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در **۳** ضرب کنیم. د) هزار تا یک **میلیون** می شود یک میلیارد.		۲/۵
۴	باتوجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ((۴۳۷۱۲۵۳۰۶۹)) الف) این عدد را به حروف بنویسید. **چهار میلیارد و سیصد و هفتاد و یک میلیون و دویست و پنجاه و سه هزار و شصت و نه** ب) ارزش مکانی کدام رقم کمتر است؟ ۹ ج) در بالاترین ارزش مکانی چه رقمی قرار گرفته است؟ **۴** د) رقم ۷ در کدام طبقه قرار دارد؟ **دهگان میلیون**		۲
۵	مقایسه کنید. ۷۷: ۸۵: ۸ < ۹ :۲۵ :۱۷ ثلث۶۰ = ربع ۸۰ $\frac{۸}{۴}$ > $\frac{۴}{۸}$ $۳\frac{۶}{۷}$ > $۲\frac{۶}{۷}$		۲
۶	محمد ساعت ۶:۳۰ صبح از منزل خارج شد وساعت ۴:۱۷:۳۰ بعد از ظهر به منزل برگشت او چه مدت خارج از منزل بوده است؟		۱/۵

www.amoozeshmelli.com

	۱۵ ۷۷ ~~۱۶~~ ~~۱۷~~ ۳۰ -۶ ۳۰ ۰ ۹ ۴۷ ۳۰	
۷	حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید. $۳\frac{۴}{۵} \times ۲\frac{۲}{۳} =$ $۳\times ۲ = ۶$ | $۲\times \frac{۴}{۵} = \frac{۸}{۵}$ $۳\times \frac{۲}{۳} = ۲$ | $\frac{۲}{۳}\times\frac{۴}{۵} = \frac{۸}{۱۵}$ $۶ + ۲ + \frac{۸\times۳}{۵\times۳} + \frac{۸}{۱۵} = ۸ + \frac{۲۴}{۱۵} + \frac{۸}{۱۵} = ۸ + \frac{۳۲}{۱۵} = ۸ + ۲\frac{۲}{۱۵} = ۱۰\frac{۲}{۱۵}$	۱/۵
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{۶}{۸} \times \frac{۲۴}{۹} = \frac{۲}{۱}\times\frac{۳}{۳} = ۲$ $۶ - ۴\frac{۲}{۳} = ۵\frac{۳}{۳} - ۴\frac{۲}{۳} = ۱\frac{۱}{۳}$ $۹\frac{۲\times۵}{۷\times۵} + ۴\frac{۳\times۷}{۵\times۷} = ۱۳\frac{۱۰}{۳۵} + \frac{۲۱}{۳۵} = ۱۳\frac{۳۱}{۳۵}$	۱/۵
۹	الف) الگوهای زیر را با توجه به موارد خواسته شده حل کنید. ۴:۱۵:۲۵ ۴:۳۰:۲۵ ۴:۴۵:۲۵ ۵:۰۰:۲۵ ۵:۱۵:۲۵ ۵:۳۰:۲۵ ب) با توجه به الگوی هندسی زیر رابطه الگو را به دست آورید و بگویید شکل ۲۰ از چند دایره درست می شود.  الگوی مثلثی $= \frac{(ش ش+۱)\times ش ش}{۲}$ شکل ۲۰ $= \frac{۲۰\times(۱+۲۱)}{۲}$ شکل ۲۰ $= ۲۱۰$	۲
۱۰	جرم یک لب تاپ ۲ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم است اگر کیف ,شارژرودیگر لوازم جانبی آن روی هم ۹۰۰ گرم باشد لب تاپ ودیگر لوازم آن روی هم چه قدر جرم دارند؟ **گرم** **کیلوگرم** ۴۰۰ ۲ +۹۰۰ ۱۳۰۰ ۲ در مجموع ۳ کیلوگرم و ۳۰۰ گرم جرم دارد.	۱
۱۱	عددهای داده شده به کدام یک نزدیک ترند؟ ۱۲۳۶۰۰۰۰۰۰۰ ← ۱۲۳۵۶۰۴۵۰۲۶ → ۱۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰ ۳۰۲۵۸۷۰۰۰۰۰ ← ۳۰۲۵۸۶۰۰۱۴۵ → ۳۰۲۵۸۶۰۰۰۰۰	۱
جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com