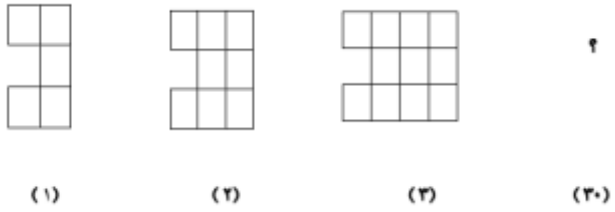
نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: چهارم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

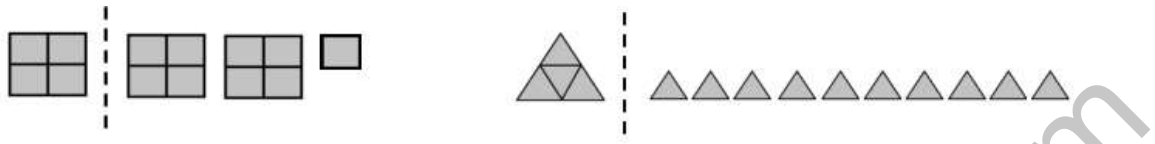
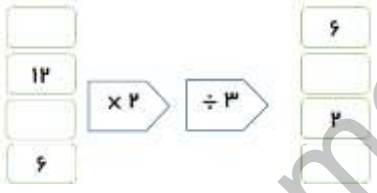
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
جمع بندی میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

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	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت **ص** یا **غ** مشخص کنید. الف) اولین رقم از سمت چپ هر عدد بیشترین ارزش مکانی را دارد. ب) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ج) حاصل جمع (۵۸۲۱۴۱+۴۰۲۹۶۷) از یک میلیون بیشتر است. د) ۳۹۵۰ به ۳۰۰۰ نزدیکتر است تا به ۴۰۰۰.	۲
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) اگر دو کسر مخرج های برابر داشته باشند کسری بزرگتر است که .....داشته باشد. ب) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر.....ریال یا.....تومان. ج) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند، کسری بزرگ تر است که مخرج ..... باشد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در ماشین محیط یاب مربع عدد خروجی ۲۴ بوده است عدد ورودی آن چند است ؟ ۱) ۸ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۴ ب) در الگوی عددی مقابل عدد بعدی کدام است ؟ .....و۱۴ و۸ و۴ و۲ ۱) ۲۲ ۲) ۱۸ ۳) ۱۴ ۴) ۲۰ ج) ساده شده‌ی کسر $\frac{۲۴}{۴۰}$ در نهایت برابر است با: ۱) $\frac{۱۲}{۲۰}$ ۲) $\frac{۶}{۱۲}$ ۳) $\frac{۳}{۵}$ ۴) $\frac{۳}{۱۰}$ د) بزرگ ترین عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار ارقام چند است؟ ۱) ۹۸۷۶۵ ۲) ۹۸۷۶۴ ۳) ۹۹۹۹ ۴) ۹۹۹۸	۲
۴	عدد ۹۶۸۵۳۷۱۴ چند رقمی است؟ رقم صدگان هزار آن چند است؟ ارزش بزرگترین رقم این عدد چیست؟ در پایین ترین ارزش مکانی چه رقمی قرار گرفته است ؟ عدد را به حروف بنویسید.	۲/۵
۵	با توجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) رابطه الگوی بین شکل ها را بدست آورید. ب) شکل ۳۰ از چند مربع تشکیل شده است؟  (۱) (۲) (۳) (۳۰)	۲

www.amoozeshmelli.com

۶	مقایسه کنید. $\frac{۵}{۸} \bigcirc \frac{۵}{۹}$ $\frac{۸}{۶۴} \bigcirc \frac{۱۶}{۶۴}$ $\frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۱۵}{۲۵}$ ۷۶۰۰۹۶ ○ ۷۶۹۰۹۶	۲
۷	$\frac{۴}{۸}$ محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{۲}{۱۶}$ آن به ایلام صادر می شود.چه کسری از این محصولات به این دو استان صادر می شود ؟وچه کسری باقی می ماند؟	۲
۸	باتوجه به واحدهای داده شده برای شکل های زیر یک عدد مخلوط بنویسید و آن را به کسر تبدیل کنید. 	۱/۵
۹	حاصل جمع وتفریق کسرهای زیر را بدست آورید. $\frac{۲}{۹} + \frac{۱}{۱۸} =$ $\frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۸} =$	۲
۱۰	کامل کنید. $\frac{۳}{۷} = \frac{\quad}{۶۳}$ $\frac{۱۲}{۳۶} = \frac{۲}{\quad}$	۱
۱۱	جاهای خالی را در ماشین زیر کامل کنید. 	۱
موفق باشید دخترهای گلم		

جمع بارم: ۲۰ نمره

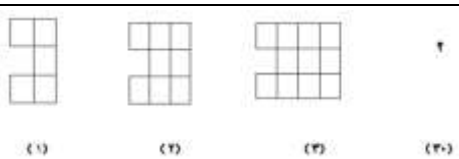
www.amoozeshmelli.com

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

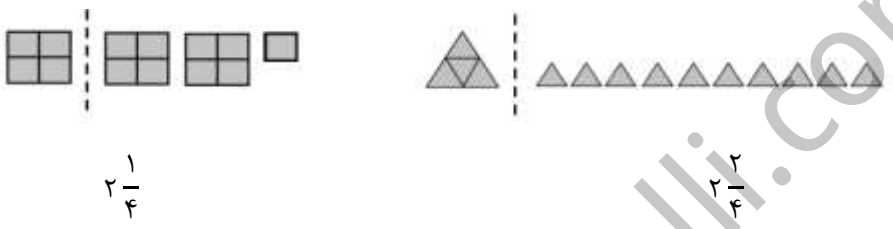
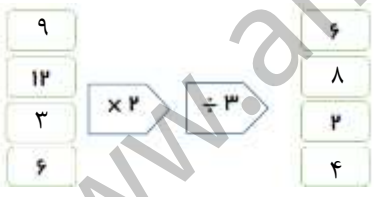
www.sarayedanesh.com

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	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت **ص** یا **غ** مشخص کنید. الف) اولین رقم از سمت چپ هر عدد بیشترین ارزش مکانی را دارد. **ص** ب) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. **ص** ج) حاصل جمع (۴۰۲۹۶۷+۵۸۲۱۴) از یک میلیون بیشتر است. **غ** د) ۳۹۵۰ به ۳۰۰۰ نزدیکتر است تا به ۴۰۰۰. **غ**	۲
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) اگر دو کسر مخرج های برابر داشته باشند کسری بزرگتر است که **صورت بزرگ تر** داشته باشد. ب) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر **۲۵۰۰۰۰۰** ریال یا **۲۵۰۰۰** تومان است. ج) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند، کسری بزرگ تر است که مخرج **کوچک تر** باشد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در ماشین محیط یاب مربع عدد خروجی ۲۴ بوده است عدد ورودی آن چند است ؟ ۱) ۸ **۲) ۶** ۳) ۷ ۴) ۴ ب) در الگوی عددی مقابل عدد بعدی کدام است ؟ .....و۱۴ و۸ و۴ و۲ **۱) ۲۲** ۲) ۱۸ ۳) ۱۴ ۴) ۲۰ ج) ساده شده‌ی کسر $\frac{۲۴}{۴۰}$ در نهایت برابر است با: ۱) $\frac{۱۲}{۲۰}$ ۲) $\frac{۶}{۱۲}$ **۳) $\frac{۳}{۵}$** ۴) $\frac{۳}{۱۰}$ د) بزرگ ترین عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار ارقام چند است؟ ۱) ۹۸۷۶۵ **۲) ۹۸۷۶۴** ۳) ۹۹۹۹ ۴) ۹۹۹۸	۲
۴	عدد ۹۶۸۵۳۷۱۴ چند رقمی است؟ **۸ رقمی** رقم صدگان هزار آن چند است؟ **۸** ارزش بزرگترین رقم این عدد چیست؟ **دهگان میلیون- عدد ۹۰** در پایین ترین ارزش مکانی چه رقمی قرار گرفته است ؟ **رقم ۴** عدد را به حروف بنویسید. **نود و شش میلیون و هشتصد و پنجاه و سه هزار و هفتصد و چهارده**	۲/۵
۵	با توجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) رابطه الگوی بین شکل ها را بدست آورید. **۲+(۳×ش ش)** ب) شکل ۳۰ از چند مربع تشکیل شده است؟ **۹۲ =۹۰ + ۲= ۲+(۳۰×۳)**	۲
۶	مقایسه کنید. $\frac{۵}{۹} < \frac{۵}{۸}$ $\frac{۱۶}{۶۴} > \frac{۸}{۶۴}$ $\frac{۳}{۵} = \frac{۱۵}{۲۵}$ ۷۶۰۰۹۶<۷۶۹۰۹۶	۲

www.amoozeshmelli.com

۷	$\frac{۴}{۸}$ محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{۲}{۱۶}$ آن به ایلام صادر می شود.چه کسری از این محصولات به این دو استان صادر می شود ؟وچه کسری باقی می ماند؟ $\frac{۴\times۲}{۸\times۲}+\frac{۲}{۱۶}=\frac{۸}{۱۶}+\frac{۲}{۱۶}=\frac{۱۰}{۱۶}$ $\frac{۱۰}{۱۶}$ از محصول به این دو استان صادر می شود. $\frac{۱۶}{۱۶}-\frac{۱۰}{۱۶}=\frac{۶}{۱۶}$ $\frac{۶}{۱۶}$ از محصول باقی می ماند.	۲
۸	باتوجه به واحدهای داده شده برای شکل های زیر یک عدد مخلوط بنویسید و آن را به کسر تبدیل کنید.  $۲\frac{۲}{۴}$ $۲\frac{۱}{۴}$	۱/۵
۹	حاصل جمع وتفریق کسرهای زیر را بدست آورید. $\frac{۲\times۲}{۹\times۲}+\frac{۱}{۱۸}=\frac{۴}{۱۸}+\frac{۱}{۱۸}=\frac{۵}{۱۸}$ $\frac{۳\times۲}{۴\times۲}-\frac{۱}{۸}=\frac{۶}{۸}-\frac{۱}{۸}=\frac{۵}{۸}$	۲
۱۰	کامل کنید. $\frac{۳}{۷}=\frac{۲۷}{۶۳}$ $\frac{۱۲}{۳۶}=\frac{۲}{۶}$	۱
۱۱	جاهای خالی را در ماشین زیر کامل کنید.  	۱

جمع بارم : ۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:**

www.amoozeshmelli.com