

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: ریاضی چهارم

نام پدر:

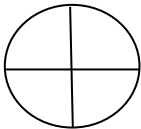
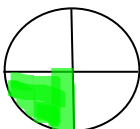
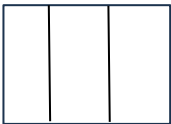
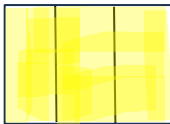
شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
 www.sarayedanesh.com
 021-2936

نام درس: ریاضی
نام دبیر: خانم کاظمی نسب
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۱۱
ساعت امتحان: ۳۰: ۷ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:		نام دبیر: خانم کاظمی نسب تاریخ و امضاء: نام دبیر: خانم کاظمی نسب تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء: مدیر	
سؤال	پاسخ						
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف) خمس عدد ۳۰ برابر است با ۶. (ص / غ) ب) در عدد ۱۲۳۴۵۶ ، رقم ۲ دارای کمترین ارزش مکانی می باشد. (ص / غ) ج) $\frac{8}{9}$ یعنی ۲ تا $\frac{4}{9}$. (ص / غ) د) حاصل تقسیم ۳ ÷ ۶۰۰۰ برابر است با ۳۰۰. (ص / غ)	۱ نمره					
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) حاصل ضرب تقریبی ۴۰۰ × ۶۰۰ برابر است با ب) اگر دو کسر دارای صورت مساوی باشند، کسری بزرگتر است که مخرجش باشد. ج) ۷ برابر رقم صدگان عدد ۱۶۸۰ ، می باشد. د) باقی مانده تقسیم عدد ۳۳ بر ۳ ، است.	۲ نمره					
۳	با توجه به عدد داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) عدد را به حروف بنویسید. ب) کدام رقم دارای بیشترین ارزش مکانی است؟ ج) رقم های طبقه میلیون را بنویسید. د) بزرگترین رقم درجه مرتبه ای قرار دارد؟	۳ نمره					
۴	الگوهای عددی زیر را تا دو عدد دیگر ادامه دهید. و و ۸ و ۴ و ۲ (ب) و و ۹۴۰ و ۹۲۰ و ۹۰۰ (الف)	۴ نمره					
۵	مقایسه کنید. (< = >) الف) $\frac{1}{6}$ ○ $\frac{2}{12}$ ب) $\frac{6}{17}$ ○ $\frac{2}{17}$ ج) $\frac{8}{6}$ ○ $\frac{8}{3}$	۵ نمره					
صفحه ی ۱ از ۳							

۱ نمره	10 ۱) ×5 ۲) 35 -1 ۳) ۴)	۶	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.
۱/۵ نمره	الف) $2 \times \frac{8}{21} =$ ج) $\frac{6}{100} + \frac{9}{10} =$ د) $\frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$	۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.
۲ نمره	الف) $\frac{3}{8} = \frac{6}{.....}$ ج) $\frac{4}{5} = \frac{.....}{25}$ ب) $\frac{6}{9} = \frac{2}{.....}$ د) $\frac{2}{18} = \frac{.....}{9}$	۸	برای کسرهای داده شده، کسر مساوی بنویسید.
2 نمره	      	۹	چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است؟ (الف) (ب)
۱ نمره	مهدی هر روز 10 صفحه کتاب می خواند. اگر کتاب او ۴۵۰ صفحه داشته باشد، او در یک ماه چند صفحه از آن را می خواند؟ چند صفحه باقی می ماند؟ (ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)	10	

۲ نمره	تقسیم زیر را انجام دهید. الف) رابطه تقسیم (امتحان تقسیم) را بنویسید. ب) در این تقسیم ، آیا مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است؟ $\begin{array}{r} 32 \\ 9974 \overline{) } \end{array}$	11
2 نمره	حاصل ضرب های زیر را به دست آورید . $\begin{array}{r} \times 405 \\ 207 \\ \hline \end{array}$	12
۱ نمره	مدیر یک تیم ۹ نفره فوتسال، برای بازیکنانش پیراهن ورزشی خرید و ۴۵۹ هزار تومان پرداخت کرد. قیمت هر پیراهن ورزشی این تیم چند تومان است؟	13
	صفحه ی ۳ از ۳	

جمع بارم : ۲۰ نمره



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 نهمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: ریاضی
نام دبیر: خانم کاظمی نسب
تاریخ امتحان: ۱۱ / ۱۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ص ب) غ ج) ص د) غ	
۲	الف) ۲۴۰۰۰۰ ب) کوچکتر ج) ۲۸ د) صفر	
۳	الف) سیزده میلیون و دویست و چهل هزار و هفتصد ب) ۱ ج) ۱ و ۳ د) صدگان	
۴	۲ و ۴ و ۸ و ۱۶ و ۳۲ ب)	۹۸۰ و ۹۶۰ و ۹۴۰ و ۹۲۰ و ۹۰۰ الف)
۵	الف) $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$ ب) $\frac{6}{17} < \frac{2}{17}$ ج) $\frac{8}{6} > \frac{8}{3}$	
۶	۱) ۷ ۲) ۵۰ ۳) ۴۹ ۴) ۳۴	
۷		$2 \times \frac{8}{21} = \frac{16}{21}$ الف) $\frac{6}{100} + \frac{9}{10} = \frac{6}{100} + \frac{90}{100} = \frac{96}{100}$ ج) $\frac{2}{5} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10}$ د)
۸		$\frac{3}{8} = \frac{6}{16}$ الف) $\frac{4}{5} = \frac{20}{25}$ ج) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$ د)
۹	الف) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{2}{3}$	

$\frac{\begin{array}{r} \times 10 \\ 30 \\ \hline 300 \end{array}}{450 - 300 = 150}$	۱۰
$\begin{array}{r} \times 405 \\ 207 \\ \hline 2835 \\ + 81000 \\ \hline 838355 \end{array}$	12
$\begin{array}{r} 9974 \mid 32 \\ -96 \quad 311 \\ \hline 37 \\ -32 \\ \hline 54 \\ -32 \\ \hline 22 \end{array}$ $9974 = 32 \times 311 + 22$ (الف) (ب) خیر	۱۱
$\begin{array}{r} 459 \mid 9 \\ -45 \quad 51 \\ \hline 9 \\ -9 \\ \hline 00 \end{array}$ بنابراین، قیمت هر پیراهن ورزشی این تیم ۵۱ تومان است.	۱۴
نام و نام خانوادگی مصحح : محدثه کاظمی نسب امضاء::	جمع بارم : ۲۰ نمره