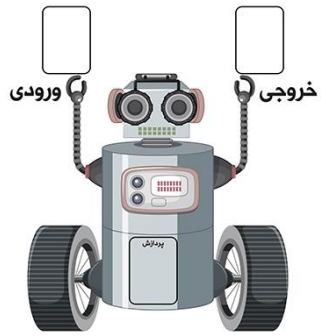
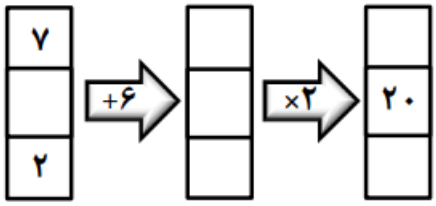
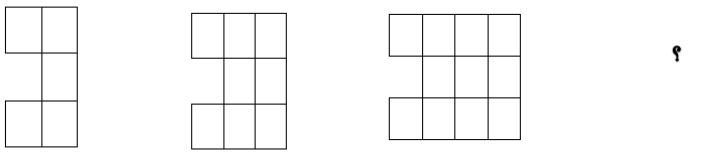
نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته:چهارم دبستان نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه : ۳ صفحه تعداد سؤال: ۱۷ سؤال	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: ریاضی نام دبیر: مهدیه صالحی فر تاریخ امتحان: ۵ / ۱۱ /۱۴۰۴ ساعت امتحان: ۸ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ 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	**با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آن ها را مشخص کنید.** الف)در عدد سیصد و هفتاد هزار و چهل و نه رقم ۷ در مرتبه ی صدگان هزار می باشد. ◯ ب) کسر $\frac{5}{5}$ برابر با ۱ است. ◯ ج) ثلث از خمس کوچکتر است. ◯ د) عدد ۴۴۵۴ بر ۲ بخش پذیر است. ◯	**۱ نمره**
۲	**جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.** الف) هزار دسته ده هزارتایی می شود، ..... . ب) کوچک ترین عدد پنج رقمی زوج بدون تکرار رقم ها، ..... . ج) در تقسیم همیشه باقیمانده از ..... کوچکتر است. د) وقتی یک عدد بر یک عدد بخش پذیر است که باقیمانده تقسیم ..... شود.	**۱ نمره**
۳	**الف) عداد زیر را بخوانید و به حروف بنویسید:** ۱۲۳۰۰۲۵۶ ⟵ ---------- **ب) با توجه به عدد هفتصد و سی میلیون و چهارده هزار و نود موارد زیر را پاسخ دهید.** عدد را به رقم بنویسید و آن را در جدول ارزش مکانی نشان دهید. بزرگ ترین رقم چه ارزش مکانی قرار دارد؟ رقم ۳ چه ارزش مکانی قرار دارد؟ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ رقم ۴ چه ارزش مکانی را دارد؟	**۲ نمره**

www.amoozeshmelli.com

۴	**ماشین ورودی _ خروجی زیر را کامل کنید.**  	۱/۵ نمره
۵	**شکل سی ام از چند مربع تشکیل شده است؟**  (۱) (۲) (۳) (۳۰) محل نوشتن رابطه ی الگو:	۱ نمره
۶	**کامل کنید.** $\frac{۱۲}{۳۶}=\frac{۲}{\bigcirc}$ $\frac{۳}{۷}=\frac{\bigcirc}{۶۳}$	۱ نمره
۷	**حاصل عبارات زیر را بدست آورید.** $\frac{۳}{۵}+\frac{۱}{۲۰}=$ $(۴\times\frac{۱}{۵})-\frac{۱}{۵۰}=$	۲ نمره
۸	**کسر های زیر را تا حد امکان ساده کنید.** $\frac{12}{24}=$ $\frac{18}{30}=$	۱ نمره
۹	**جاهای خالی را علامت مناسب پرکنید.** $\frac{۳}{۴}\bigcirc\frac{۹}{۱۲}$ $\frac{۷}{۲۱}\bigcirc\frac{۳}{۷}$ $\frac{۰}{۵}\bigcirc\frac{۰}{۸}$	۱/۵ نمره
۱۰	**عدد هایی را بیابد که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمعشان عددی زوج شود.**	۱ نمره

www.amoozeshmelli.com

۱۱	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\square \times ۹ < ۶۵$ $\begin{array}{r} \square ۵ \\ + \quad ۳ \\ \hline ۹ \quad ۴ \end{array}$	۱ نمره
۱۲	حاصل ضرب های زیر را به روش تکنیکی محاسبه کنید. $\begin{array}{r} ۴۵۱ \\ \times ۲۲۱ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳۲۱ \\ \times ۶۰۳ \\ \hline \end{array}$	۱/۵ نمره
۱۳	در هر صف ۳۶ نفر برای نماز ایستاده اند اگر ۱۵ صف تشکیل شود چند نماز گزار در صف ایستاده اند؟ (به روش مساحتی تجزیه هر دو عامل حل کنید.)	۱ نمره
۱۵	عددهای زیر را با تقریب های خواسته شده بنویسید . : (تقریب هزارگان) ۱۴۱۲۵ : (تقریب صدگان) ۲۳۷ : (تقریب دهگان) ۹۱۹۶	۱/۵ نمره
۱۶	می خواهیم یک تخته چوب به طول ۴۶ سانتی متر را به قطعات ۷ سانتی متری تقسیم کنیم چند قطعه چوب ۷ سانتی متری بدست می آید ؟ چند سانتی متر باقی می ماند؟	۱ نمره
۱۷	تقسیم زیر را به روش تکنیکی انجام دهید و رابطه ی تقسیم مربوط به آن را بنویسید. $۶۰۵ \mid ۳$ ---- < ---- (---- x----) +---- =----	۱ نمره
صفحه ی ۳ از ۳		

www.amoozeshmelli.com

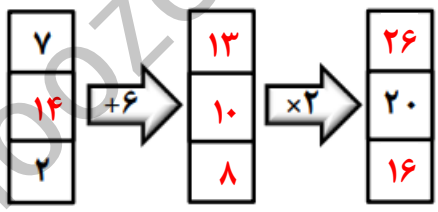
جمع بارم : ۲۰ نمره

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 نیرودریایی

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۵ / ۱۱/ ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
مدت امتحان:۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح			محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ	ب) ص	ج) غ	د) ص
۲	الف) ده میلیون	ب) ۱۰۲۳۴	ج) مقسوم علیه	د) صفر
۳	الف) دوازده میلیون و سیصد هزار و دویست و پنجاه و شش ب) به رقم : ۷۳۰۰۱۴۰۹۰ ارزش مکانی بزرگ ترین رقم: دهگان یکی ارزش مکانی رقم ۳ : دهگان میلیون رقم دارای بیشترین ارزش مکانی : ۷ ارزش مکانی رقم ۴ : یکان هزار			
۴				
۵	۲ + (۳ × شماره مرحله) : رابطه ی الگو ۹۲ = ۲ + (۳۰ × ۳) = شکل سی ام			
۶	$\frac{۱۲}{۳۶}=\frac{۲}{\square}$		$\frac{۳}{۷}=\frac{\square}{۶۳}$	
۷	$\frac{3}{5}+\frac{1}{20}=\frac{12}{20}+\frac{1}{20}=\frac{13}{20}$ $(4\times\frac{1}{5})-\frac{1}{50}=\frac{4}{5}-\frac{1}{50}=\frac{40}{50}-\frac{1}{50}=\frac{39}{50}$			

یکی ها			هزار ها			میلیون ها		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۰	۹	۰	۴	۱	۰	۰	۳	۷

www.amoozeshmelli.com

۸

$\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$ $\qquad$ $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$

۹

$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{12}$ $\qquad$ $\frac{7}{21} \bigcirc \frac{3}{7}$ $\qquad$ $\frac{0}{5} \bigcirc \frac{0}{8}$

۱۰

عدد اول	۱	۲	۳	۴	۶	۱۲
عدد دوم	۱۲	۶	۴	۳	۲	۱
جمع	۱۳	۸	۷	۷	۸	۱۳

۱۱

$\square \times ۹ < ۶۵$

$$\begin{array}{r} \square ۵ \\ + \quad ۳ \\ \hline ۹ \quad ۴ \end{array}$$

۱۲

$$\begin{array}{r} ۴۵۱ \\ \times ۲۲۱ \\ \hline ۴۵۱ \\ + ۹۰۲۰ \\ + ۹۰۲۰۰ \\ \hline ۹۹۶۷۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۲۱ \\ \times ۶۰۳ \\ \hline ۹۶۳ \\ + ۱۹۲۶۰۰ \\ \hline ۱۹۳۵۶۳ \end{array}$$

۱۳

۵۴۰ نفر در صف ایستاده اند.

	۳۰	۶
۱۰		
۵		

۳۰ × ۱۰ = ۳۰۰

۶ × ۱۰ = ۶۰

۳۰ × ۵ = ۱۵۰

۶ × ۵ = ۳۰

۳۰۰+۶۰+۱۵۰+۳۵ = ۵۴۰

۱۴

۹۱۹۶ = ۹۲۰۰

۲۳۷ = ۲۰۰

۱۴۱۲۵ = ۱۴۰۰۰

۱۵

$$\begin{array}{r|l} ۴۶ & ۷ \\ -۴۲ & ۶ \\ \hline ۰۴ & \end{array}$$

۶ قطعه چوب ۷ سانتی متری بدست می آید و ۴ سانتی متر باقی می ماند.

www.amoozeshmelli.com

۱۶	۶۰۵ | ۳۱ -۳۱۰ | ۱۹ ۲۹۵ -۲۷۹ ۰۱۶ ۱۶<۳۱ (۳۱ × ۱۹) +۱۶ = ۶۰۵

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

www.amoozeshmelli.com