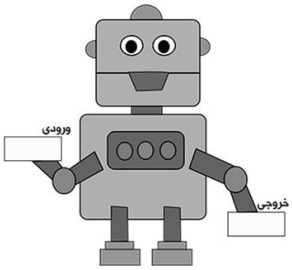
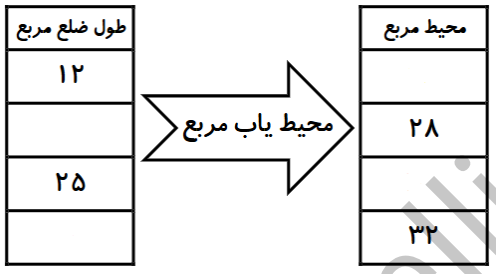
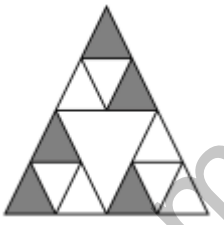
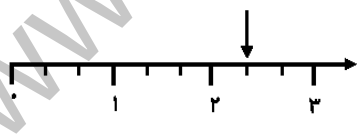
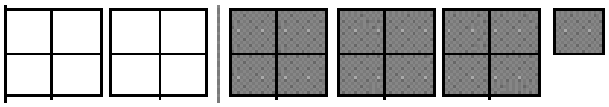
نام و نام خانوادگی: ..... پایه و کلاس:چهارم دبستان تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی **ارزشیابی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴**	نام درس: ریاضی نام دبیر: مهدیه صالحی فر تاریخ امتحان: ۲۳/ ۹ /۱۴۰۴ ساعت امتحان:۸ صبح مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

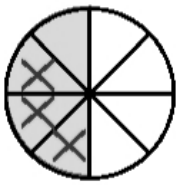
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آن ها را مشخص کنید.** الف) عدد شانزده میلیون و ششصد و بیست عددی هفت رقمی است. ○ ب) در همه ی اعداد اولین رقم از سمت راست کمترین ارزش مکانی را دارد. ○ ج) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند، کسری کوچکتر است که مخرج آن بزرگتر باشد. ○ د) خمس از ثلث کوچکتر است. ○	**۱ نمره**
۲	**جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.** الف) هزار دسته هزارتایی می شود، ..... . ب) کوچک ترین عدد پنج رقمی فرد بدون تکرار رقم ها، ..... . ج) رقم دهگان هزار در عدد سی میلیون و شانزده هزار، ..... می باشد. د) در جدول ارزش مکانی هر چه به سمت راست جدول حرکت می کنیم، ارزش ارقام ..... می شوند.	**۱ نمره**
۳	**الف) اعداد زیر را بخوانید و به حروف بنویسید:** ۷۸۰۱۲۹۰۰ ⟵ ---------- ۴۰۲۹۸۴۰۰۱ ⟵ ---------- **ب) با توجه به عدد ششصد و بیست میلیون و هفده هزار و چهل 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 ۶ چه ارزش مکانی قرار دارد؟ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ رقم ۲ چه ارزش مکانی را دارد؟	**۳ نمره**

www.amoozeshmelli.com

۴	**شکل هفتم الگوی زیر را رسم کنید و بگویید شکل پنجاهم از چند مربع تشکیل شده است؟** محل نوشتن رابطه ی الگو:	**۱ نمره**
۵	**ماشین ورودی ـ خروجی زیر را کامل کنید.**  	**۱ نمره**
۶	**گسترده اعداد زیر را بنویسید.** ۸۷۶۵۰۴۰۲۰ ⟵ ---------- ۲۰۰۵۰۴۰ ⟵ ----------	**۱ نمره**
۷	**مشخص کنید هر شکل چه کسری را نشان می دهد.**  ----------  ----------	**۱ نمره**
۸	**عدد مخلوط مربوط به هر مورد را بنویسید.**  ----------  ----------  ----------  $\frac{۲}{۳}$ واحد مانده به عدد ۳ ----------	**۲ نمره**

www.amoozeshmelli.com

۹	جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید. $\frac{۲}{۶}+\frac{۳}{۶}=$  $\frac{۶}{۸}-\frac{۵}{۸}=$ 	۱ نمره
۱۰	برای شکل های زیر عبارت جمع یا تفریق مناسب بنویسید.  ----------  ----------	۱ نمره
۱۱	جاهای خالی را علامت مناسب پرکنید. $\frac{۲}{۵}\ \square\ \frac{۴}{۵}$ $\quad \frac{۳}{۵}\ \square\ \frac{۱۱}{۱۵}$ $\quad \frac{۲}{۳}\ \square\ \frac{۳}{۶}$ $\quad \frac{۱}{۲}\ \square\ \frac{۱}{۴}$ $۱\ \square\ \frac{۹}{۹}$ $\quad \frac{۵}{۵}\ \square\ \frac{۷}{۷}$ $\quad \frac{۰}{۵}\ \square\ \frac{۰}{۶}$ $\quad$ ثلث $\square$ ربع	۲ نمره
۱۲	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\frac{۰}{۵}=\frac{\square}{۸}$ $\quad \frac{\square}{۴۸}=\frac{۷}{۸}$ $\quad \frac{۴}{۵}=\frac{۱۶}{\square}$	۱,۵ نمره
۱۳	باغبانی $\frac{2}{6}$ باغ خود را گیلاس و $\frac{5}{12}$ آن را آلبالو کاشته است، چه کسری از باغ کاشته شده است و چه کسری از آن کاشته نشده است؟	۱,۵ نمره
۱۴	کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{45}{72}=$ $\quad \frac{42}{36}=$ $\frac{28}{49}=$ $\quad \frac{64}{32}=$	۲ نمره

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 نیرودریایی
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۹ /۲۳
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ ب) ص ج) ص د) ص	
۲	الف) یک میلیون ب) ۱۰۲۳۵ ج) یک د) کمتر	
۳	الف) ۷۸۰۱۲۹۰۰ : هفتاد و هشت میلیون و دوازده هزار و نهصد ۴۰۲۹۸۴۰۰۱ : چهارصد و دو میلیون و نهصد و هشتاد و چهار هزار و یک ب) به رقم : ۶۲۰۰۱۷۰۴۰ ارزش مکانی بزرگ ترین رقم: یکان هزار ارزش مکانی رقم ۶ : صدگان میلیون رقم دارای بیشترین ارزش مکانی : ۶ ارزش مکانی رقم ۲ : دهگان میلیون	
۴	شکل (۷) ۱ - (۳ × شماره مرحله) : رابطه ی الگو ۱۴۹ = ۱ - (۳ × ۵۰) = شکل پنجاهم	
۵	محیط مربع: ۴۸، ۲۸، ۱۰۰، ۳۲ ← محیط یاب مربع ← طول ضلع مربع: ۱۲، ۷، ۲۵، ۸	

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۶	۲	۰	۰	۱	۷	۰	۴	۰

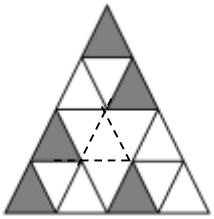
www.amoozeshmelli.com

۶

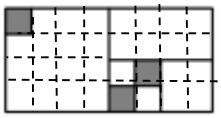
۸۷۶۵۰۴۰۲۰ = ۸۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۲۰

۲۰۰۵۰۴۰ = ۲۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۴۰

۷

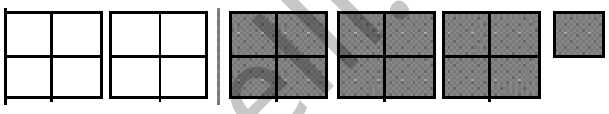


$\frac{5}{16}$



$\frac{3}{32}$

۸



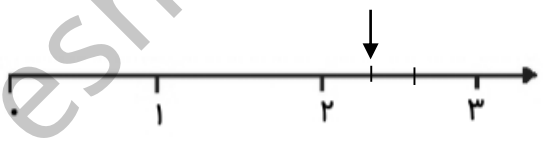
۰ ۱ ۲ ۳

$2\frac{1}{3}$

$1\frac{5}{8}$



$2\frac{30}{60} = 2\frac{6}{12} = 2\frac{1}{2} = 2\frac{3}{6}$



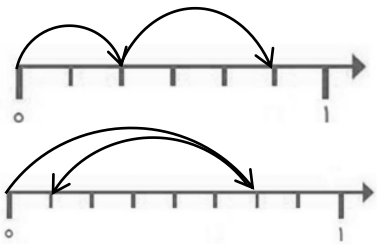
$\frac{۲}{۳}$ واحد مانده به عدد ۳

$2\frac{1}{3}$

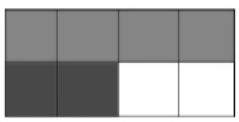
۹

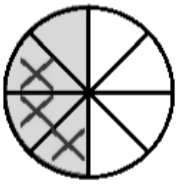
$\frac{۲}{۶} + \frac{۳}{۶} = \frac{5}{6}$

$\frac{۶}{۸} - \frac{۵}{۸} = \frac{1}{8}$



۱۰





4 2 6

4 3 1

www.amoozeshmelli.com

۱۱	$\frac{۲}{۵} < \frac{۴}{۵}$ $\quad \frac{۳}{۵} < \frac{۱۱}{۱۵}$ $\quad \frac{۲}{۳} > \frac{۳}{۶}$ $\quad \frac{۱}{۲} > \frac{۱}{۴}$ $\frac{۹}{۹} = ۱$ $\quad \frac{۵}{۵} = \frac{۷}{۷}$ $\quad \frac{۰}{۵} = \frac{۰}{۶}$ $\quad$ ثلث $<$ ربع
۱۲	$\frac{۰}{۵} = \frac{۰}{۸}$ $\quad \frac{۴۲}{۴۸} = \frac{۷}{۸}$ $\quad \frac{۴}{۵} = \frac{۱۶}{۲۰}$
۱۳	$\frac{9}{12}$ زمین کاشته شده است. $\quad \frac{2}{6}+\frac{25}{12}=\frac{4}{12}+\frac{5}{12}=\frac{9}{12}$ $\frac{3}{12}$ زمین کاشته نشده است. $\quad \frac{12}{12}-\frac{9}{12}=\frac{3}{12}$
۱۴	$\frac{42}{36}=\frac{7}{6}$ $\quad \frac{45}{72}=\frac{5}{8}$ $\frac{64}{32}=\frac{8}{4}=\frac{2}{1}$ $\quad \frac{28}{49}=\frac{4}{7}$

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

www.amoozeshmelli.com