

نام و نام خانوادگی:

پایه : چهارم

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 الغدير

ارزشیابی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: ریاضی

نام دبیر: مهدیه صالحی فر

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۸ / ۲۸

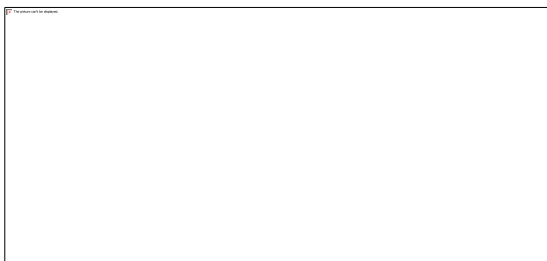
ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر								
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:		تاریخ و امضاء:									
سؤالات	ردیف	ردیف												
با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آن ها را مشخص کنید.	۱	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. ☐														
جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.	۲	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.														
الف) اعداد زیر را بخوانید و به حروف بنویسید:	۳													
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؟														

شکل هفتم الگوی زیر را رسم کنید و بگویید شکل پنجاهم از چند دایره تشکیل شده است؟

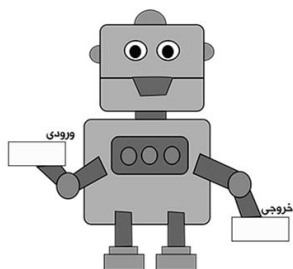
۱ نمره



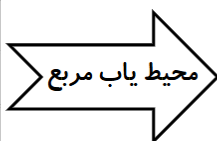
محل نوشتن رابطه ی الگو:

۴

۱ نمره



طول ضلع مربع	محیط مربع
۱۲	
	۲۸
۲۵	
	۳۲



ماشین ورودی _ خروجی زیر را کامل کنید.

۵

۱ نمره

۸۷۶۵۰۴۰۲۰ $\longrightarrow$
 ۲۰۰۵۰۴۰ $\longrightarrow$

گسترده اعداد زیر را بنویسید.

۶

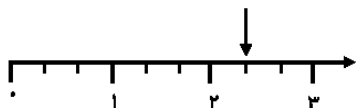
۱ نمره



مشخص کنید هر شکل چه کسری را نشان می دهد.

۷

۲ نمره



.....

.....

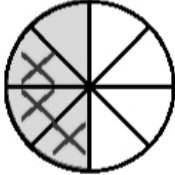


$\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۳

.....

.....

۸

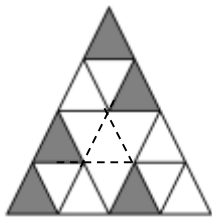
۱ نمره	جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید. $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$  $\frac{6}{8} - \frac{5}{8} =$ 	۹
۱ نمره	برای شکل های زیر عبارت جمع یا تفریق مناسب بنویسید.  -----  -----	۱۰
۲ نمره	جاهای خالی را علامت مناسب پر کنید. $\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} \square \frac{3}{6}$ $\frac{3}{5} \square \frac{11}{15}$ $\frac{2}{5} \square \frac{4}{5}$ $\square$ ثلث ربع $\div \square \div$ $\frac{5}{5} \square \frac{7}{7}$ $\frac{9}{9} \square 1$	۱۱
۱,۵ نمره	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\frac{4}{5} = \frac{16}{\square}$ $\frac{\square}{48} = \frac{7}{8}$ $\div \frac{\square}{5} = \frac{\square}{8}$	۱۲
۱,۵ نمره	باغبانی $\frac{2}{6}$ باغ خود را گیلان و $\frac{5}{12}$ آن را آلبالو کاشته است، چه کسری از باغ کاشته شده است و چه کسری از آن کاشته نشده است؟	۱۳
۲ نمره	کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{45}{72} =$ $\frac{42}{36} =$ $\frac{28}{49} =$ $\frac{64}{32} =$	۱۴



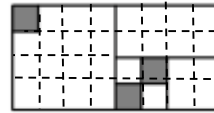
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدير
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: ریاضی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳ / ۸ / ۲۸
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	<table><tr><th colspan="3">هزار</th><th colspan="3">میلیون</th></tr><tr><td>ی</td><td>د</td><td>ص</td><td>ی</td><td>د</td><td>ص</td></tr><tr><td>۰</td><td>۴</td><td>۰</td><td>۷</td><td>۱</td><td>۰</td></tr><tr><td>۰</td><td>۲</td><td>۰</td><td>۰</td><td>۰</td><td>۶</td></tr></table>	هزار			میلیون			ی	د	ص	ی	د	ص	۰	۴	۰	۷	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۶				
هزار			میلیون																											
ی	د	ص	ی	د	ص																									
۰	۴	۰	۷	۱	۰																									
۰	۲	۰	۰	۰	۶																									
۴		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> شکل (۷) ۱ - (۳ × شماره مرحله) : رابطه ی الگو ۱۴۹ = (۳ × ۵۰) - ۱ = شکل پنجاهم																												
۵		<table><tr><th>طول ضلع مربع</th><th>محیط مربع</th></tr><tr><td>۱۲</td><td>۴۸</td></tr><tr><td>۷</td><td>۲۸</td></tr><tr><td>۲۵</td><td>۱۰۰</td></tr><tr><td>۸</td><td>۳۲</td></tr></table> محیط یاب مربع	طول ضلع مربع	محیط مربع	۱۲	۴۸	۷	۲۸	۲۵	۱۰۰	۸	۳۲																		
طول ضلع مربع	محیط مربع																													
۱۲	۴۸																													
۷	۲۸																													
۲۵	۱۰۰																													
۸	۳۲																													
۶		۸۷۶۵۰۴۰۲۰ = ۸۰۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۲۰ ۲۰۰۵۰۴۰ = ۲۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۴۰																												



$$\frac{5}{16}$$



$$\frac{3}{16}$$

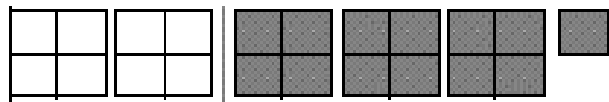
۷



$$2\frac{1}{3}$$



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



$$1\frac{5}{8}$$



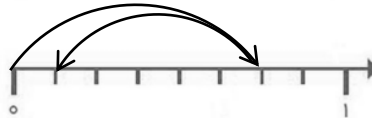
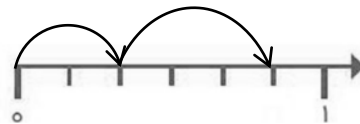
واحد مانده به عدد ۳ $\frac{2}{3}$

$$2\frac{1}{3}$$

۸

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$

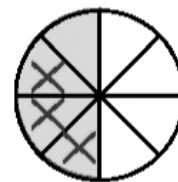
$$\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$$



۹



$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$



$$\frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

۱۰

$\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} > \frac{3}{6}$ $\frac{3}{5} < \frac{11}{15}$ $\frac{2}{5} < \frac{4}{5}$ ثلث < ربع $\frac{\cdot}{5} = \frac{\cdot}{6}$ $\frac{5}{5} = \frac{7}{7}$ $\frac{9}{9} = 1$	۱۱	
$\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$ $\frac{42}{48} = \frac{7}{8}$ $\frac{\cdot}{5} = \frac{0}{8}$	۱۲	
$\frac{2}{6} + \frac{25}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$ $\frac{12}{12} - \frac{9}{12} = \frac{3}{12}$	۱۳ $\frac{9}{12}$ زمین کاشته شده است. $\frac{3}{12}$ زمین کاشته نشده است.	
$\frac{45}{72} = \frac{5}{8}$ $\frac{28}{49} = \frac{4}{7}$	۱۴ $\frac{42}{36} = \frac{7}{6}$ $\frac{64}{32} = \frac{8}{4} = \frac{2}{1}$	
امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح :	جمع بارم : ۲۰نمره