

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: ۱۴۰۴/ ۹ / ۲۳

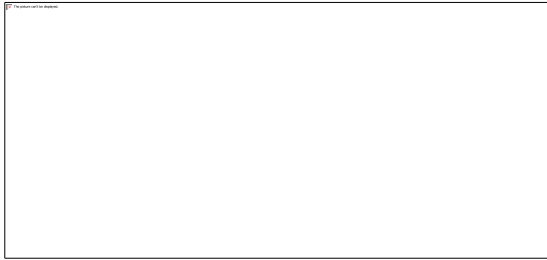
ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر	
سؤالات		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
۱	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. ☐																
۲	جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.																
۱	(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.																
۳	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؟																
صفحه ۱ از ۳																	

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

۱ نمره

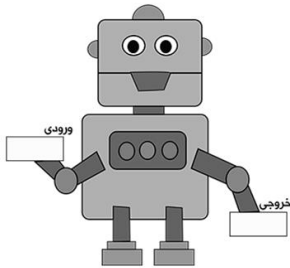


محل نوشتن رابطه ی الگو:

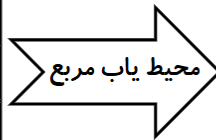
۴

ماشین ورودی _ خروجی زیر را کامل کنید.

۱ نمره



طول ضلع مربع
۱۲
۲۵



محیط مربع
۲۸
۳۲

۵

گسترده اعداد زیر را بنویسید.

۱ نمره

۸۷۶۵۰۴۰۲۰ →
۲۰۰۵۰۴۰ →

۶

مشخص کنید هر شکل چه کسری را نشان می دهد.

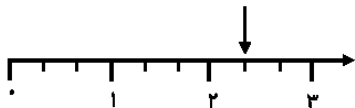
۱ نمره



۷

عدد مخلوط مربوط به هر مورد را بنویسید.

۲ نمره



.....

.....

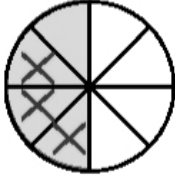


$\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۳

.....

.....

۸

۹	جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید.	$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$  $\frac{6}{8} - \frac{5}{8} =$ 	۱ نمره
۱۰	برای شکل های زیر عبارت جمع یا تفریق مناسب بنویسید.	 -----  -----	۱ نمره
۱۱	جاهای خالی را علامت مناسب پر کنید.	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} \square \frac{3}{6}$ $\frac{3}{5} \square \frac{11}{15}$ $\frac{2}{5} \square \frac{4}{5}$ ثلث $\square$ ربع $\frac{\div}{5} \square \frac{\div}{6}$ $\frac{5}{5} \square \frac{7}{7}$ $\frac{9}{9} \square 1$	۲ نمره
۱۲	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.	$\frac{4}{5} = \frac{16}{\square}$ $\frac{\square}{48} = \frac{7}{8}$ $\frac{\div}{5} = \frac{\square}{8}$	۱٫۵ نمره
۱۳	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؟		۱٫۵ نمره
۱۴	کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.	$\frac{45}{72} =$ $\frac{42}{36} =$ $\frac{28}{49} =$ $\frac{64}{32} =$	۲ 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 میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴



www.saravedanesh.com



021-2936

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

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

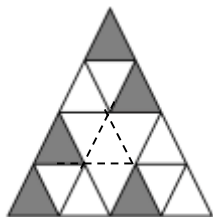
ردیف

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 = (۵۰ × ۳) - ۱ = شکل پنجاهم							
۵								
	محیط یاب مربع							

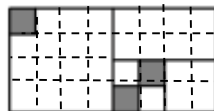
$$۸۷۶۵۰۴۰۲۰ = ۸۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۲۰$$

$$۲۰۰۵۰۴۰ = ۲۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۴۰$$

۶



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



$$\frac{3}{32}$$

۷

۰ ۱ ۲ ۳

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



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



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



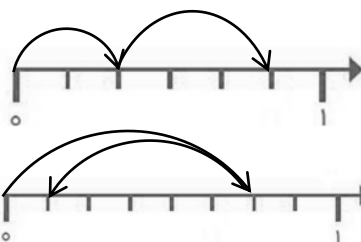
واحد مانده به عدد ۳ $\frac{2}{3}$

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

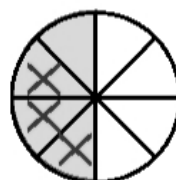
۸

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

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



۹



۱۰

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