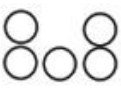
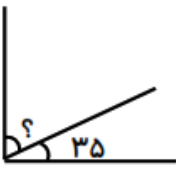
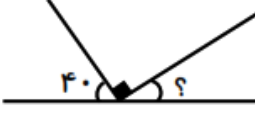
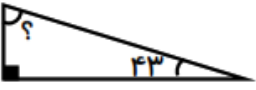
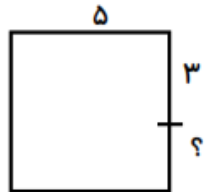


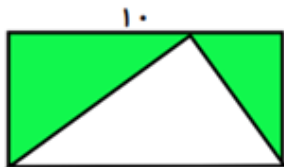
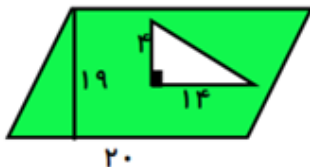
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: صفحه

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 رسالت
 جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
 www.sarayedaneh.com
 ۰۲۱-۲۹۳۶۰۱۱

نام درس: ریاضی کلاس چهارم
 نام دبیر: سلطانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
 ساعت امتحان: ۳۰: ۷ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ 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:			
نام:	سؤالات								نام:
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید. الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ☐ ص ☐ غ ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $\frac{۱۲}{۶}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می گیریم. ☐ ص ☐ غ ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می گویند. ☐ ص ☐ غ د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش پذیر است. ☐ ص ☐ غ								۱
۱/۷۵	در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ریال یا تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج باشد. ج) $\frac{۳}{۵}$ یعنی تا $\frac{۱}{۱}$ و تا $\frac{۷۲}{۱}$ د) در هر متوازی الاضلاع اندازه روبه رو با هم مساوی و روبه رو با هم موازی هستند.								۲
۰/۵	گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید. ۱) مثلث (م د ج) مثلث متساوی الاضلاع است. اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه ۲) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز								۳

	با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید . ۸۹۱۴۷۲۵۶ الف - این عدد را به حروف بنویسید . ب - کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد ؟ ج - ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید . د - این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید .	۴
۱	در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟ (نوشتن رابطه الزامی است)  (۱)  (۲)  (۳) ؟ (۸)	۵
۱/۵	مقایسه کنید . $۳۲۵۶ \bigcirc ۴۷۹$ $۳\frac{۳}{۴} \bigcirc ۳\frac{۲}{۴}$ $\frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۸}$ $۶\frac{۸}{۱۲} \bigcirc ۹\frac{۳}{۶}$ $\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$ $۷/۱ \bigcirc ۶/۴$	۶
۱	کسره‌های زیر را ساده کنید . $\frac{۱۲}{۲۰} =$ $\frac{۱۴}{۲۱} =$	۷
۱	کیف فیروزه $۴/۲$ کیلوگرم و کیف دوستش $۳/۹$ کیلو گرم وزن دارد . وزن کیف فیروزه چند کیلو گرم بیشتر از وزن کیف دوستش می باشد ؟	۸
۱	کشاورزی $\frac{۳}{۶}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را گل رز کاشته است . الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟ ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟ حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید .	۹
۲	$\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \\ \times ۳۲ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳۷۵ \\ \times ۲۱۴ \\ \hline \end{array}$	۱۰
۲	برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید .    	۱۱

۱۲	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.  												
۱۳	یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر و عرض ۱۵ متر داریم می خواهیم دور این زمین را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟ اگر برای هر متر مربع از این زمین کشاورزی ۳ کیلو گرم بذر گندم نیاز باشد چند کیلو گرم بذر گندم برای همه ی زمین لازم است؟												
۱۴	تاسی را پرتاب می کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید. الف) احتمال آمدن عدد زوج ؟ ب) احتمال آمدن عدد دورقمی؟ ج) احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ ؟												
۱۵	قیمت نفت در ۵ هفته گذشته به صورت زیر بوده است: الف) نمودار خط شکسته مربوط به آن را رسم کنید. ب) در کدام هفته ها قیمت کمترین و بیشترین مقدار بوده است؟ ج) تغییرات قیمت نفت در کدام هفته از بقیه هفته ها کمتر است؟ <table border="1"><tr><td>هفته</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td></tr><tr><td>قیمت</td><td>۱۰۵</td><td>۱۰۷</td><td>۱۰۹</td><td>۱۱۰</td><td>۱۰۸</td></tr></table>	هفته	۱	۲	۳	۴	۵	قیمت	۱۰۵	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۸
هفته	۱	۲	۳	۴	۵								
قیمت	۱۰۵	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۸								
۱۶	عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید. 476 → با تقریب در دهگان 23162 → با تقریب در هزارگان												
دخترهای گلم، موفق باشید													



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 پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

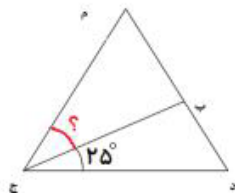
نام درس: ریاضی کلاس چهارم

نام دبیر: سلطانی

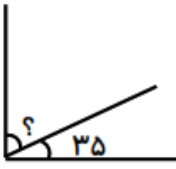
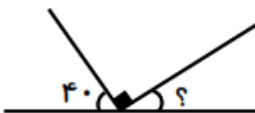
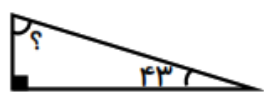
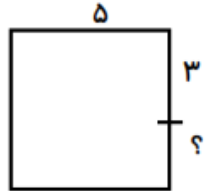
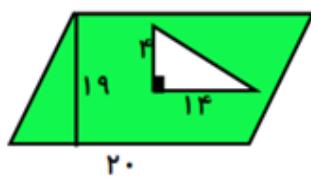
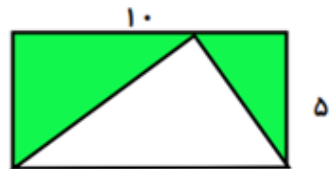
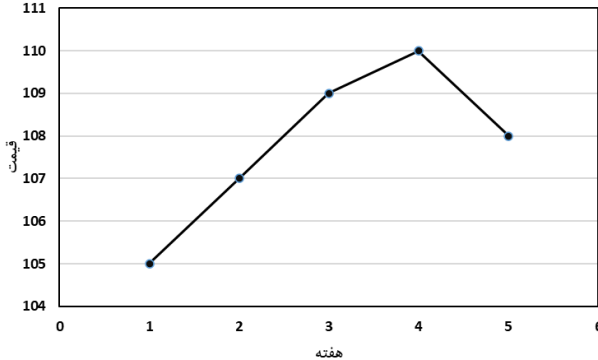
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر	ردیف
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید. الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ☒ غ ☒ ص ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $۸\frac{۱۲}{۶}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می گیریم. ☒ غ ☒ ص ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می گویند. ☒ غ ☒ ص د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲۰۳، ۵۰۷ بخش پذیر است. ☒ غ ☒ ص		۱
۱/۷۵	در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ۲۰۵۰۰۰۰۰ ریال یا ۲۵۰۰۰۰۰ تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج بزرگتر باشد. ج) $\frac{۳}{۵}$ یعنی $۰/۱$ تا $۰/۱$ و $\frac{۷}{۲}$ یعنی $۰/۱$ تا $۰/۱$ د) در هر متوازی الاضلاع اندازه زاویه های روبه رو با هم مساوی و ضلع های روبه رو با هم موازی هستند.		۲
۰/۵	گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید. ۱) مثلث (م د ج) <u>مثلث متساوی الاضلاع</u> است. اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ☒ ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه ۲) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه ☒ د) یک سی ام شبانه روز		۳

۴	با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید . ۸۹۱۴۷۲۵۶ الف – این عدد را به حروف بنویسید . هشتاد و نه میلیون و صد و چهل و هفت هزار و دویست و پنجاه و شش ب – کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد ؟ ۷ ج – ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید . دهگان د – این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید . <table><tr><th colspan="3">میلیون</th><th colspan="3">هزار</th><th colspan="3"></th></tr><tr><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td></tr><tr><td></td><td>۸</td><td>۹</td><td>۱</td><td>۴</td><td>۷</td><td>۲</td><td>۵</td><td>۶</td></tr></table>	میلیون			هزار						ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی		۸	۹	۱	۴	۷	۲	۵	۶	۱
میلیون			هزار																										
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی																					
	۸	۹	۱	۴	۷	۲	۵	۶																					
۵	در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟ (نوشتن رابطه الزامی است) (۱) ۵ (۲) ۸ (۳) ۱۱ ؟ (۸) ۵ +۳ ۸ +۳ ۱۱	۱																											
۱/۵	مقایسه کنید . $3256 > 479$ $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$ $\frac{2}{3} > \frac{5}{12}$ $3\frac{3}{4} > 3\frac{2}{4}$ $6\frac{8}{12} < 9\frac{3}{6}$ $7/1 > 6/4$	۶																											
۱	کسرهای زیر را ساده کنید . $\frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$ $\frac{14 \div 7}{21 \div 7} = \frac{2}{3}$	۷																											
۱	کیف فیروزه ۴/۲ کیلوگرم و کیف دوستش ۳/۹ کیلو گرم وزن دارد . وزن کیف فیروزه چند کیلو گرم بیشتر از وزن کیف دوستش می باشد ؟ وزن کیف فیروزه ۰/۳ کیلوگرم بیشتر است. $4/2 - 3/9 = 0/3$	۸																											
۱	کشاورزی $\frac{3}{6}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{3}{18}$ آن را گل رز کاشته است . از مزرعه گل کاشته شده است $\frac{3 \times 3}{6 \times 3} + \frac{3}{18} = \frac{9}{18} + \frac{3}{18} = \frac{12}{18}$ الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟ ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟ از زمین مزرعه گل کشت نشده $\frac{18}{18} - \frac{12}{18} = \frac{6}{18}$	۹																											
۲	۳۴۵۱ ۳۲ – ۳۲۰۰ ۱۰۰ ۲۵۱ +۷ – ۲۲۴ ۱۰۷ ۲۷ ۳۷۵ ۲۱۴ ۱۵۰۰ + ۳۷۵۰ + ۷۵۰۰۰ ۸۰۲۵۰ حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید.	۱۰																											

۲	برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید.  $90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$  $40^\circ + 90^\circ = 130^\circ$ $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$  $90^\circ - 43^\circ = 47^\circ$ $180^\circ - 133^\circ = 47^\circ$  $5 - 2 = 3$	۱۱
۲	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.  $20 \times 19 = 380$ $(14 \times 13) \div 2 = 91$ $380 - 91 = 289$  $10 \times 5 = 50$ $(10 \times 5) \div 2 = 25$ $50 - 25 = 25$	۱۲
۲	یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر و عرض ۱۵ متر داریم می خواهیم دور این زمین را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟ اگر برای هر متر مربع از این زمین کشاورزی ۳ کیلو گرم بذر گندم نیاز باشد چند کیلو گرم بذر گندم برای همه ی زمین لازم است؟ متر نرده نیاز داریم $2 \times (15 + 20) \times 2 = 70$ (عرض + طول) = محیط مستطیل مترمربع $20 \times 15 = 300$ عرض $\times$ طول = مساحت مستطیل کیلوگرم $300 \times 3 = 900$ = مدار بذر	۱۳
۰/۷۵	تاسی را پرتاب می کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید. الف) احتمال آمدن عدد زوج ؟ احتمال برابر ب) احتمال آمدن عدد دورقمی ؟ به طور حتم اتفاق نمی افتد ج) احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ ؟ به طور حتم اتفاق می افتد	۱۴
۱	 ب) هفته ۱ = کم ترین و بیشترین = هفته ۴ ج) تغییرات هفته ۳ تا هفته ۴ کمتر است	۱۵
۰/۵	عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید. $23162 \rightarrow$ با تقریب در هزارگان 23000 $476 \rightarrow$ با تقریب در دهگان 480	۱۶
نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:		جمع بارم : ۲۰ نمره