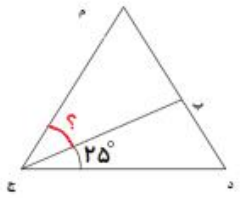
نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: .....
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه

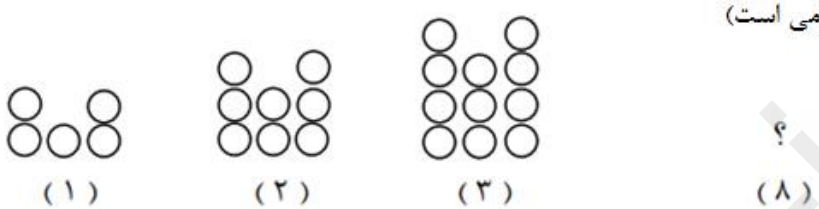
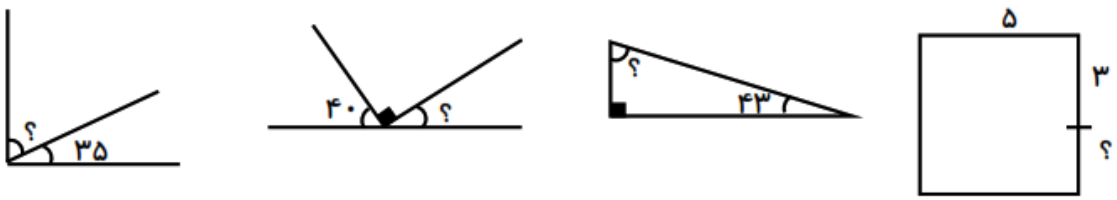
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی کلاس چهارم
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/ ۲۹
ساعت امتحان: ۷ : ۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

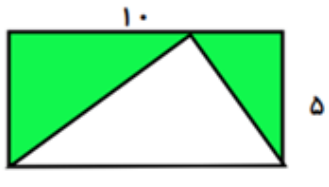
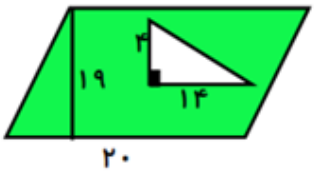
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ص غ ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $8\frac{12}{60}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می‌گیریم. ص غ ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می‌گویند. ص غ د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش‌پذیر است. ص غ	۱
۲	**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) ۳/۵ یعنی ..... تا ۰/۱ و ..... ۷۲ تا ۰/۱ د) در هر متوازی الاضلاع اندازه ..... روبه‌رو با هم مساوی و ..... روبه‌رو با هم موازی هستند.	۱/۷۵
۳	**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	۰/۵

www.kanoon.ir

۴	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 .	۱
۵	در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟ (نوشتن رابطه الزامی است)  (۱) (۲) (۳) (۸) ؟	۱
۶	مقایسه کنید . $\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$ $\quad \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۸}$ $\quad ۳۲۵۶ \bigcirc ۴۷۹$ $۷/۱ \bigcirc ۶/۴$ $\quad ۶\frac{۸}{۱۲} \bigcirc ۹\frac{۳}{۶}$ $\quad ۳\frac{۳}{۴} \bigcirc ۳\frac{۲}{۴}$	۱/۵
۷	کسرهای زیر را ساده کنید . $\frac{۱۴}{۲۱} =$ $\quad \frac{۱۲}{۲۰} =$	۱
۸	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 ؟	۱
۹	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 ؟	۱
۱۰	حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید . ۳۷۵ × ۲۱۴ ۳۴۵۱ ÷ ۳۲	۲
۱۱	**برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید.**  	۲

www-kanoon-ir

۱۲	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.  	۲
۱۳	یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر وعرض 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 ۳کیلو گرم بذر گندم نیاز باشدچند کیلو گرم بذر گندم برای همه‌ی زمین لازم است؟	۲
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 ؟	۰/۷۵
۱۵	قیمت نفت در ۵ هفته گذشته به صورت زیر بوده است: الف) نمودار خط شکسته مربوط به آن را رسم کنید. ب)درکدام هفته ها قیمت کمترین و بیشترین مقدار بوده است؟ ج) تغییرات قیمت نفت در کدام هفته از بقیه هفته ها کمتر است؟ هفته: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ قیمت: ۱۰۵ ۱۰۷ ۱۰۹ ۱۱۰ ۱۰۸	۱
۱۶	عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید. 476 با تقریب در دهگان ⟵ 23162 با تقریب در هزارگان ⟵	۰/۵

دخترهای گلم، موفق باشید

جمع بارم : ۲۰ نمره

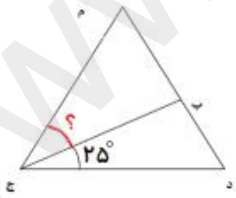
www-kanoon-ir

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

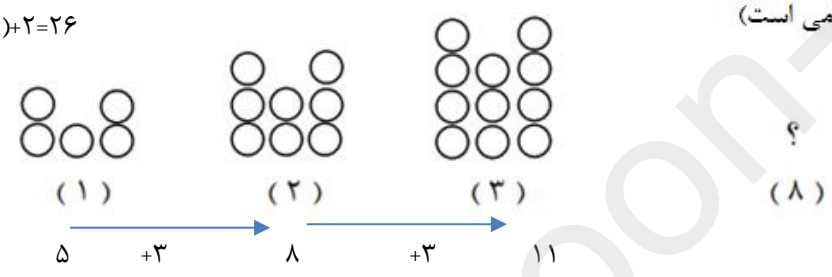
نام درس: ریاضی کلاس چهارم
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹.
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح — محل مهر یا امضاء مدیر	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. [د √] [غ] ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $8\frac{12}{60}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می‌گیریم. [د √] [ص] ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می‌گویند. [د √] [ص] د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش‌پذیر است. [د √] [ص]	۱
۲	**در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ۲،۵۰۰،۰۰۰ ریال یا ۲۵۰،۰۰۰ تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج بزرگ‌تر باشد. ج) ۳/۵ یعنی ۳۵ تا ۰/۱ و ۷/۲ یعنی ۷۲ تا ۰/۱ د) در هر متوازی الاضلاع اندازه زاویه‌های روبه‌رو با هم مساوی و ضلع‌های روبه‌رو با هم موازی هستند.	۱/۷۵
۳	**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 √	۰/۵

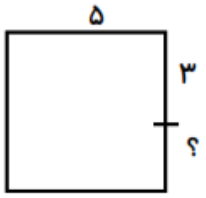
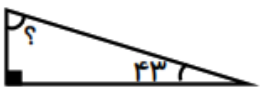
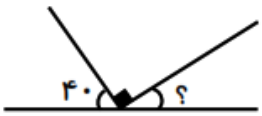
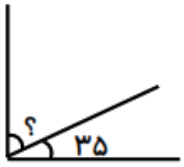
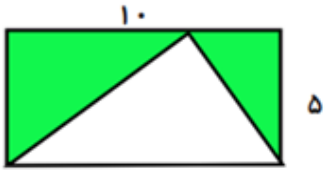
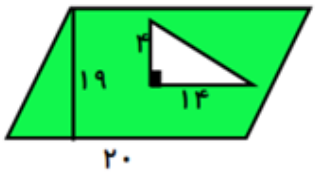
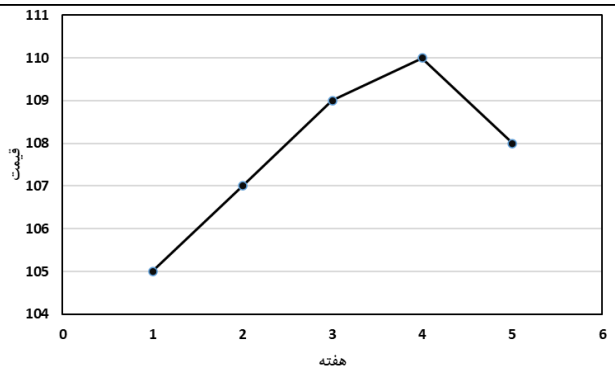
www.kanoon.ir

۴	با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید . ۸۹۱۴۷۲۵۶ الف – این عدد را به حروف بنویسید . هشتاد و نه میلیون و صدو 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 .	۱

			هزار			میلیون		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۶	۵	۲	۷	۴	۱	۹	۸	

۵	در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟ (نوشتن رابطه الزامی است) ۲+(۳×ش‌ش) ۲۶=۲+(۸*۳)=شکل هشتم  	۱
۶	مقایسه کنید . $\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$ $\quad \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۸}$ $\quad ۳۲۵۶ \bigcirc ۴۷۹$ $۷/۱ \bigcirc ۶/۴ \quad ۹\frac{۳}{۶} \bigcirc ۶\frac{۸}{۱۲} \quad ۳\frac{۲}{۴} \bigcirc ۳\frac{۳}{۴}$	۱/۵
۷	کسرهای زیر را ساده کنید . $\frac{۱۴ \div ۷}{۲۱ \div ۷} = \frac{۲}{۳}$ $\quad \frac{۱۲ \div ۴}{۲۰ \div ۴} = \frac{۳}{۵}$	۱
۸	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 ؟ ۴/۲-۳/۹=۰/۳ **وزن کیف فیروزه ۰/۳ کیلوگرم بیشتر است.**	۱
۹	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 ؟ $\frac{۳ \times ۳}{۶ \times ۳} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۹}{۱۸} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۱۲}{۱۸}$ از مزرعه گل کاشته شده است $\frac{۱۸}{۱۸} - \frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۶}{۱۸}$ از زمین مزرعه گل کشت نشده	۱
۱۰	حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید. ۳۷۵ × ۲۱۴ = ۱۵۰۰ + ۳۷۵۰ + ۷۵۰۰۰ = ۸۰۲۵۰ ۳۴۵۱ ÷ ۳۲ = ۱۰۷ با باقی‌مانده ۲۷ ۳۲۰۰ (۱۰۰) ، ۲۲۴ (۷)	۲

www.kanoon.ir

۱۱	**برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید.**  ۵-۲=۳  ۹۰°-۴۳°=۱۳۳° ۱۸۰°-۱۳۳°=۴۷°  ۴۰°+۹۰°=۱۳۰° ۱۸۰°-۱۳۰°=۵۰°  ۹۰°-۳۰°=۵۵°	۲
۱۲	**مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.**  ۵۰=۵×۱۰=عرض×طول=مساحت مستطیل ۲۵=۲÷(۵×۱۰)=۲÷(ارتفاع×قاعده)=مساحت مثلث ۲۵=۵۰-۲۵=مساحت مثلث-مساحت مستطیل=مساحت قسمت رنگی  ۳۸۰=۲۰×۱۹=ارتفاع×قاعده=مساحت متوازی الاضلاع ۲۸=۲÷(۱۴×۴)=۲÷(ارتفاع×قاعده)=مساحت مثلث ۳۵۲=۳۸۰-۲۸=مساحت مثلث-مساحت متوازی الاضلاع=مساحت قسمت رنگی	۲
۱۳	یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر وعرض 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 ۳کیلو گرم بذر گندم نیاز باشدچند کیلو گرم بذر گندم برای همه‌ی زمین لازم است؟ متر نرده نیاز داریم ۷۰=۲×(۱۵+۲۰)=۲×(عرض+طول)=محیط مستطیل مترمربع ۳۰۰=۲۰×۱۵=عرض×طول=مساحت مستطیل کیلوگرم ۹۰۰=۳×۳۰۰= مدار بذر	۲
۱۴	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	۰/۷۵
۱۵	ب) هفته ۱= کم ترین و بیشترین= هفته ۴ ج) تغییرات هفته ۳ تا هفته ۴ کمتر است  	۱
۱۶	عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید. ۴۸۰ ← 476 با تقریب در دهگان ۲۳۰۰۰ ← با تقریب در هزارگان 23162	۰/۵

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