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

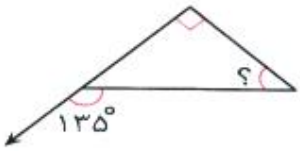
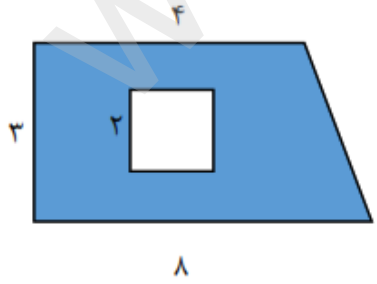
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی کلاس پنجم
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	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. - سانتی مترمکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) یک سی سی ب) یک میلی لیتر ج) یک لیتر د) گزینه های الف و ب - عدد ۱/۰۴ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) $\frac{۱۰۴}{۱۰۰۰}$ ب) $\frac{۲۶}{۲۵}$ ج) $\frac{۱۴}{۱۰۰}$ د) $\frac{۱۴}{۵۰}$ - کدامیک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد؟ الف) خط شکسته ب) ستونی ج) دایره ای د) میله ای - عدد «سه و شصت و یک هزارم» کدام است؟ الف) ۳/۶۱ ب) ۳/۰۶۱ ج) ۰/۳۶۱ د) ۳/۰۰۶۱	۱
۲	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. - مرتبه ی رقم ۳ در یک عدد، یکان میلیون است. اگر آن عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، رقم ۳ دارای مرتبه ی صدگان میلیون می شود. - نسبت محیط هر دایره به شعاع آن، تقریبا ۳/۱۴ است. - در لوزی، قطرها، یکدیگر را نصف می کنند. - شکل  دارای یک خط تقارن است.	۱
۳	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید. - مجموع زاویه های داخلی هر چهار ضلعی ..... درجه است. - کسر $\frac{۳}{۸}$ در تبدیل به عدد اعشاری ..... می شود. - ثلث عدد $\frac{۱}{۲}$ برابر ..... است. - اگر دو ذوزنقه ی هم اندازه را کنار هم قرار دهیم، چهار ضلعی به دست آمده می تواند ..... باشد.	۱
۴	**درجاهای خالی علامت >=< بگذارید.** ۰/۸۰۱ ☐ شش دهم ۰/۷۰ ☐ ۰/۷ $۴ ☐ ۳\frac{۳}{۷}$ $۳\frac{۴}{۸} ☐ ۳\frac{۱}{۲}$	۱

www.kanoon.ir

۵	**در شکل زیر،** **الف) اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید .** **ب) زاویه ی به دست آمده چند درصد مجموع زاویه های مثلث است؟**  	۱
۶	برای دوخت یک کت $۲\frac{۱}{۵}$ متر وبرای دوختن یک شلوار $۱\frac{۱}{۲}$ متر پارچه لازم است. الف) برای دوختن یک کت وشلوار چندمتر پارچه لازم است؟ ب) اگر ۵ متر پارچه تهیه کرده باشیم . بعداز دوخت کت وشلوار چندمتر پارچه باقی می ماند؟	۱
۷	محیط شکل زیر را پیدا کنید.(عددپی = ۳)  	۱/۵
۸	**باغچه ای داریم به طول $۷\frac{۱}{۵}$ و عرض $۶\frac{۵}{۸}$ مساحت این باغچه چه قدر است ؟**	۱
۹	**درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.** $\frac{۴}{۷}=\frac{\square}{۳۵}$ $\quad \frac{۸}{۱۰}=\frac{۶۴}{\square}$ $\quad ۷=\frac{\square}{۲}=\frac{۴۹}{\square}$	۱
۱۰	نسبت اندازه ی دو زاویه ۲ به ۵ است. اگر اختلاف آنها ۳۶ درجه باشد، اندازه ی زاویه ی کوچکتر را بیابید.	۱
۱۱	مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.  	۲
۱۲	حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است . اگر طول آن ۸ و عرض آن ۵ سانتی متر باشد ارتفاع آن مستطیل چند سانتی متر است؟	۱

www.kanoon.ir

۱۳	فروشنده ای کتاب های خود را با ٪۲۰ تخفیف می فروشد.عاطفه کتابی را به قیمت ۲۴۰۰۰تومان خریده است . قیمت کتاب قبل از تخفیف چندتومان بوده است؟	۱
۱۴	پدر امین صبح ساعت "۱۱ ´۱۲ ۷ در دفتر کارش حاضر است و ساعت "۱۹ ´۸ ۱۴ از آنجا خارج شد. اوچه مدتی در محل کارش حضوردارد؟	۱
۱۵	میانگین عددهای ۲۱/۳ ، ۱۶/۸ ، ۱۷ /۷ ، ۱۶/۲ را به دست آورید.	۱
۱۶	- دمای هوای هفته پیش تهران در جدول زیر، نمایش داده شده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کرده و سپس به سؤالات پاسخ دهید. الف) هوا در کدام روز هفته، گرم‌تر بوده است؟ ب) سردترین روز هفته، چه روزی بوده است؟ ج) در کدام روزها دمای هوا یکسان بوده است؟ د) اختلاف دما در سردترین و گرم‌ترین روز هفته، چند درجه بوده است؟	۱/۵
۱۷	– روی یک صفحه‌ی چرخنده عددهای ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵ و ۵۰ نوشته شده است. در جاهای زیر، کلمات (غیرممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی و به احتمال برابر) بگذارید. ـ عقربه این صفحه هر بار ..... است، روی عدد زوج قرار بگیرد. ـ عقربه این صفحه، ..... است، روی عدد ۱۰ قرار بگیرد. ـ عقربه این صفحه، ..... است، روی مضرب ۵ قرار بگیرد. ـ عقربه این صفحه، ..... دارد، بین اعداد ۲۰ تا ۵ قرار بگیرد.	۲

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
دما	۲۰	۲۱	۱۸	۲۰	۲۰	۲۵	۲۷

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

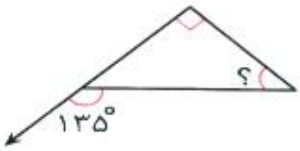
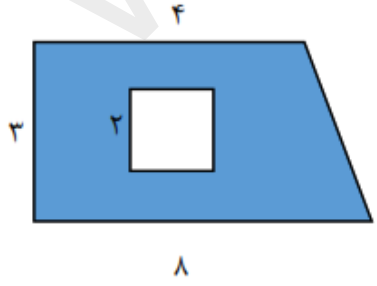
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

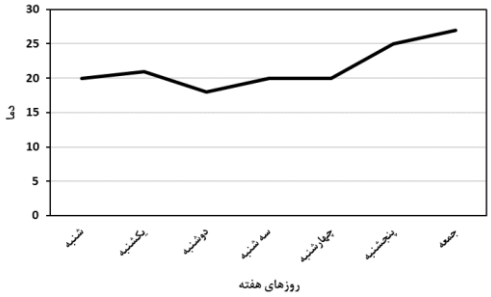
نام درس: ریاضی کلاس پنجم
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح — محل مهر یا امضاء مدیر	
۱	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. - سانتی مترمکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) یک سی سی ب) یک میلی لیتر ج) یک لیتر د) گزینه های الف و ب × - عدد ۱/۰۴ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) $\frac{۱۰۴}{۱۰۰۰}$ ب) $\frac{۲۶}{۲۵}$ × ج) $\frac{۱۴}{۱۰۰}$ د) $\frac{۱۴}{۵۰}$ - کدامیک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد؟ الف) خط شکسته× ب) ستونی ج) دایره ای د) میله ای - عدد «سه و شصت و یک هزارم» کدام است؟ الف) ۳/۶۱ ب) ۳/۰۶۱ × ج) ۰/۳۶۱ د) ۳/۰۰۶۱	۱
۲	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. - مرتبه ی رقم ۳ در یک عدد، یکان میلیون است. اگر آن عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، رقم ۳ دارای مرتبه ی صدگان میلیون می شود. درست - نسبت محیط هر دایره به شعاع آن، تقریبا ۳/۱۴ است. نادرست - در لوزی، قطرها، یکدیگر را نصف می کنند. درست - شکل  دارای یک خط تقارن است. درست	۱
۳	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید. - مجموع زاویه های داخلی هر چهار ضلعی ..... ۳۶۰° ..... درجه است. - کسر $\frac{۳}{۸}$ در تبدیل به عدد اعشاری ..... ۰/۳۷۵ ..... می شود. - ثلث عدد $\frac{۱}{۲}$ برابر ..... $\frac{۱}{۶}$ ..... است. - اگر دو ذوزنقه ی هم اندازه را کنار هم قرار دهیم، چهار ضلعی به دست آمده می تواند متوازی الاضلاع باشد.	۱
۴	درجاهای خالی علامت >=< بگذارید. ۰/۸۰۱ ◻ شش دهم ۰/۷۰ ◻ ۰/۷ ۴ ◻ $۳\frac{۳}{۷}$ $۳\frac{۱}{۲}$ ◻ $۳\frac{۴}{۸}$	۱

www.kanoon.ir

۵	در شکل زیر، الف) اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید . ب) زاویه ی به دست آمده چند درصد مجموع زاویه های مثلث است؟  $۱۸۰^\circ - ۱۳۵^\circ = ۴۵^\circ$ $۴۵^\circ + ۹۰^\circ = ۱۳۵^\circ$ $۱۸۰^\circ - ۱۳۵^\circ = ۴۵^\circ$ $\frac{۴۵}{۱۸۰} = \frac{۵ \times ۵}{۲۰ \times ۵} = \frac{۲۵}{۱۰۰} = ۲۵٪$	۱
۶	برای دوخت یک کت $۲\frac{۱}{۵}$ متر وبرای دوختن یک شلوار $۱\frac{۱}{۳}$ متر پارچه لازم است. الف) برای دوختن یک کت وشلوار چندمتر پارچه لازم است؟ ب) اگر ۵ متر پارچه تهیه کرده باشیم . بعداز دوخت کت وشلوار چندمتر پارچه باقی می ماند؟ $۲\frac{۱\times۳}{۵\times۳} + ۱\frac{۱\times۵}{۳\times۵} = ۲\frac{۳}{۱۵} + ۱\frac{۵}{۱۵} = ۳\frac{۸}{۱۵}$ $۵ - ۳\frac{۸}{۱۵} = ۴\frac{۱۵}{۱۵} - ۳\frac{۸}{۱۵} = ۱\frac{۷}{۱۵}$	۱
۷	محیط شکل زیر را پیدا کنید.(عددپی = ۳)  محیط دایره=قطر×۳=۱۶×۳=۴۸ $\frac{۳}{۴} \times ۴۸ = ۳ \times ۱۲ = ۳۶$ محیط شکل=۸+۸+۳۶=۵۲	۱/۵
۸	باغچه ای داریم به طول $۷\frac{۱}{۵}$ و عرض $۶\frac{۵}{۸}$ مساحت این باغچه چه قدر است ؟ عرض×طول=مساحت مستطیل $۷\frac{۱}{۵} \times ۶\frac{۵}{۸} = \frac{۳۶}{۵} \times \frac{۵۳}{۸} = \frac{۳۶}{۵} \times \frac{۵۳}{۸} = \frac{۴۷۷}{۱۰} = ۴۷\frac{۷}{۱۰}$	۱
۹	درجاهای خالی عدد مناسب بنویس. $\frac{۴}{۷} = \frac{\boxed{۲۰}}{۳۵}$ $\quad \frac{۸}{۱۰} = \frac{۶۴}{\boxed{۸۰}}$ $\quad ۷ = \frac{\boxed{۱۴}}{۲} = \frac{۴۹}{\boxed{۷}}$	۱
۱۰	نسبت اندازه ی دو زاویه ۲ به ۵ است. اگر اختلاف آنها ۳۶ درجه باشد، اندازه ی زاویه ی کوچکتر را بیابید. ۲۴ | ۲×۱۲ | زاویه کوچکتر ۶۰ | ۵×۱۲ | زاویه بزرگتر ۳۶ | ۳×۱۲ | اختلاف	۱
۱۱	مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.  ۱۸=۲÷(۳×(۴+۸))=۲÷(ارتفاع×مجموع دو قاعده)=مساحت ذوزنقه ۴=۲×۲= (خودش×یک ضلع)=مساحت مربع ۱۴=۴-۱۸=مساحت قسمت رنگی	۲
۱۲	حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است . اگر طول آن ۸ و عرض آن ۵ سانتی متر باشد ارتفاع آن مستطیل چند سانتی متر است؟ ارتفاع× عرض×طول=حجم مکعب مستطیل ارتفاع× ۴۰=ارتفاع× ۵×۸=۱۲۰ ۳=۱۲۰÷۴۰=ارتفاع	۱

www.kanoon.ir

۱۳	فروشنده ای کتاب های خود را با ٪۲۰ تخفیف می فروشد.عاطفه کتابی را به قیمت ۲۴۰۰۰تومان خریده است . قیمت کتاب قبل از تخفیف چندتومان بوده است؟ قیمت کتاب قبل از تخفیف ۳۰۰۰۰ تومان بوده است. ۳۰۰۰۰ | ۱۰۰×۳۰۰ ۲۴۰۰۰ | ۸۰×۳۰۰	
۱۴	**پدر امین صبح ساعت "۱۱ ´۱۲ ۷ در دفتر کارش حاضر است و ساعت " ۱۹ ´ ۸ ۱۴ از آنجا خارج شد. اوچه مدتی در محل کارش حضوردارد؟** ۱۹" ۸ ۱۴ ۱۱" ۱۲ ۷ - ۸" ۵۶ ۶	۱
۱۵	میانگین عددهای ۲۱/۳ ، ۱۶/۸ ، ۱۷ /۷ ، ۱۶/۲ را به دست آورید. تعداد داده ها÷مجموع داده ها=میانگین ۱۸=۴÷۷۲=۴÷(۲۱/۳+۱۶/۸+۱۷/۷+۱۶/۲)=میانگین	۱
۱۶	**دمای هوای هفته پیش تهران در جدول زیر، نمایش داده شده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کرده و سپس به سؤالات پاسخ دهید.** روز: شنبه | یکشنبه | دوشنبه | سه‌شنبه | چهارشنبه | پنج‌شنبه | جمعه دما: ۲۰ | ۲۱ | ۱۸ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۵ | ۲۷ **الف) هوا در کدام روز هفته، گرم‌تر بوده است؟** جمعه **ب) سردترین روز هفته، چه روزی بوده است؟** دوشنبه **ج) در کدام روزها دمای هوا یکسان بوده است؟** چهارشنبه-سه شنبه-شنبه **د) اختلاف دما در سردترین و گرم‌ترین روز هفته، چند درجه بوده است؟** ۹=۱۸-۲۷ 	۱/۵
۱۷	**- روی یک صفحه‌ی چرخنده عددهای ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵ و ۵۰ نوشته شده است. در جاهای زیر، کلمات (غیرممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی و به احتمال برابر) بگذارید.** **ـ عقربه این صفحه هر بار** به احتمال برابر **است، روی عدد زوج قرار بگیرد.** **ـ عقربه این صفحه،** غیرممکن **است، روی عدد ۱۰ قرار بگیرد.** **ـ عقربه این صفحه،** حتمی **است، روی مضرب ۵ قرار بگیرد.** **ـ عقربه این صفحه،** امکان کم **دارد، بین اعداد ۲۰ تا ۵ قرار بگیرد.**	۲

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