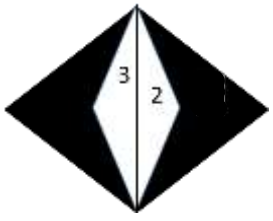
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت جمع بندی **پایان ترم دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۲ - ۱۴۰۱**	نام درس: ریاضی پنجم نام دبیر: پاکزاد تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
مقطع و رشته: پنجم دبستان		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه		

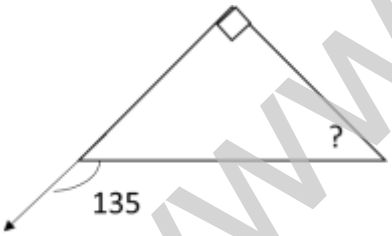
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید . الف) از نمودار ..... معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده می‌شود که در آن‌ها تغییرات داده‌ها اهمیت دارد . ب) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریبا ..... است. به این عدد، عدد ..... می‌گویند . پ) به نقطه‌ای که شکل را حول آن ۱۸۰ درجه می‌چرخانیم ..... آن شکل می‌گویند . ت) هر دو نسبت مساوی یک ..... را تشکیل می‌دهند . هـ) مثلث متساوی‌الساقین تقارن ..... دارد ولی تقارن ..... ندارد .	۱/۷۵
۲	درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) به یک سانتی‌متر مکعب، یک لیتر می‌گویند. ب) $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر با ۷۵۰ گرم است. پ) در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه‌ی یکان طبقه میلیارد قرار دارد. ت) $\frac{5}{8}$ چهارهزارتومان از $\frac{3}{10}$ سه هزارتومان بیشتر است. د) مجموع زاویه‌های داخلی یک پنج‌ضلعی ۵۴۰ درجه می‌باشد.	۱/۵
۳	قرینه‌ی شکل رو به رو نسبت به نقطه‌ی ((م)) رسم کنید ؟	۰/۵
۴	امروز خورشید ساعت ″۲۴ ′۴۵ ۶ طلوع و ساعت ″۲۲ ′۳۳ ۵ غروب کرده است. طول این روز را محاسبه کنید.	۱
۵	حاصل عملیات‌های زیر را به دست آورید ؟ الف) $۳-۹\frac{4}{7}=$	۴/۲۵

www-kanoon-ir

	ب) $\frac{1}{5}۲+\frac{5}{6}=$۳ پ)۵$\div\frac{1}{4}=$ ت) ۲۳/۰۳۸ − ۹/۱۴= ه)۰/۴ × ۰/۰۶= د)$۲\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}=$	
۶	نسبت پول سارا به دارا مثل ۴ به ۶ است. اگر اختلاف پول آنها ۴۰۰۰ تومان باشد. پول هر یک را به دست آورید؟	۱
۷	اگر ٪۶۰ از یک محلول آب باشد در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟	۱
۸	عدد ۳/۱۵۹ را با حروف بنویسید. الف) بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ ب) به کدام عدد نزدیکتر است؟ پ) گسترده‌ی این عدد را بنویسید.	۱/۵
۹	کیانا دهانه‌ی پرگارش را به اندازه‌ی ۳ سانتی‌متر باز کرد و دایره‌ای رسم نمود، محیط این دایره چندسانتی متر است ؟	۱
۱۰	مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید ؟ (قطر بزرگ لوزی = ۴ سانتی متر) 	۱/۵

www-kanoon-ir

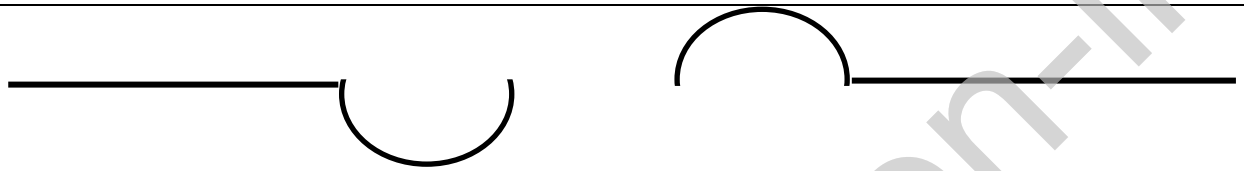
۱۱	استخر آبی به شکل مکعب مستطیل و با طول و عرض ۲۰ و ۱۲ متر داریم که مقداری آب درون ان است اگر سنگ بزرگی را به داخل استخر بی اندازیم . ارتفاع آب ۳ متر بالا می آید . حجم این سنگ چه قدر است ؟	۱/۵
۱۲	تعداد غایبین یک دبستان، درجدول زیر مشخص شده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کنید. زمان | هفته‌ی اول | هفته‌ی دوم | هفته‌ی سوم | هفته‌ی چهارم تعداد | ۵ | ۱ | ۷ | ۳	۱
۱۳	معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر جمع عدد اول و دوم ۲۸ باشد، عدد سوم چقدر است؟	۱
۱۴	در شکل زیر، الف) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید؟ ب) زاویه به دست آمده چند درصد مجموع زاویه های مثلث است ؟ 	۱/۵

جمع بارم : ۲۰ نمره

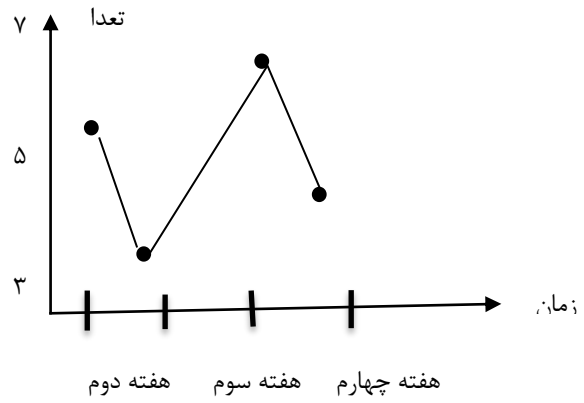
www-kanoon-ir

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 جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس:ریاضی
نام دبیر: پاکزاد
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۰
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) خط شکسته ب) ۳/۱۴ – پی پ) مرکز تقارن ت) تناسب هـ) محوری – مرکزی	
۲	الف) نادرست ب) $\frac{3}{5}\times 1000=600$ نادرست پ) درست ت) درست $\frac{5}{8}\times 4000=2500$ د) $3\times 180=540$ $\frac{3}{10}\times 3000=900$	
۳		
۴	۱۷ ۳۳ ′ ۲۲″ - ۶ ۴۵′ ۲۴″ ۱۰ ۴۷′ ۵۸″	
۵	الف) $9-3\frac{4}{7}=8\frac{7}{7}-3\frac{4}{7}=5\frac{3}{7}$ ب) $2\frac{1}{5}+3\frac{5}{6}=(2+3)+\left(\frac{1}{5}+\frac{5}{6}\right)=5+\left(\frac{6}{3}+\frac{25}{30}\right)=5+\frac{31}{30}=6\frac{1}{3}$ پ) $5\div\frac{1}{4}=5\times 4=20$ ت) 23/035 – 9/140 13/898 هـ) $0/4\times 0/06=4\times 6=24=0/024$ د) $2\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}=\frac{7}{3}\times\frac{2}{5}=\frac{14}{15}$	
۶	$\frac{4}{6}=\frac{\text{سارا}}{\text{دارا}}$ ۸۰۰۰ ۴ ۱۲۰۰۰ ۶ ۴۰۰۰ ۲	
۷	۱۵ لیتر آب وجود دارد. $\frac{\text{آب}}{\text{کل}}\ \frac{60\div 4}{100\div 4}=\frac{15}{25}$	
۸	سه و صدو پنجاه و نه هزارم الف) ۳ و ۴ ب) ۳ پ) $3+0/1+0/05+0/009$	

www-kanoon-ir

۹	محیط = قطر × عددپی $= 3 \times 2 \times 3/14 = 6 \times 3/14 = 18/84$
۱۰	مساحت لوزی بزرگ = (قطر کوچک × قطر بزرگ) ÷ 2 $(4 \times 3) \div 2 = 12 \div 2 = 6$ مساحت لوزی کوچک $= 3 \times 2 \div 2 = 3$ مساحت قسمت رنگی $= 6 - 3 = 3$
۱۱	حجم سنگ به اندازه حجم آب است که بالا می آید ارتفاع آب ۳ متر بالا می آید . پس حجم آبی که در یک ظرف به طول ۲۰ و عرض ۱۲ و ارتفاع ۳ جا میگیرد بنابراین باید حجم یک مکعب مستطیل به اطلاع ۲۰ و ۱۲ و ۳ را بدست آوریم حجم سنگ = حجم ظرف به اطلاع 20و12و3 $= 20 \times 12 \times 3 = 720$ متر مکعب
۱۲	
۱۳	عدد سوم $+ 28 = 48 \rightarrow$ عدد سوم $+ 28 = 16 \times 3 \rightarrow \frac{\text{عدد سوم} + 28}{3} = 16$ عدد سوم $= 20 \rightarrow$ عدد سوم $= 48 - 28$
۱۴	الف) $180 - 135 = 45$ $90 + 45 = 135$ اندازه زاویه خواسته شده $180 - 135 = 45$ ب) $\frac{45}{180} = \frac{?}{100}$ $\frac{5 \times 5}{20 \times 5} = \frac{25}{100} = 25\%$

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