

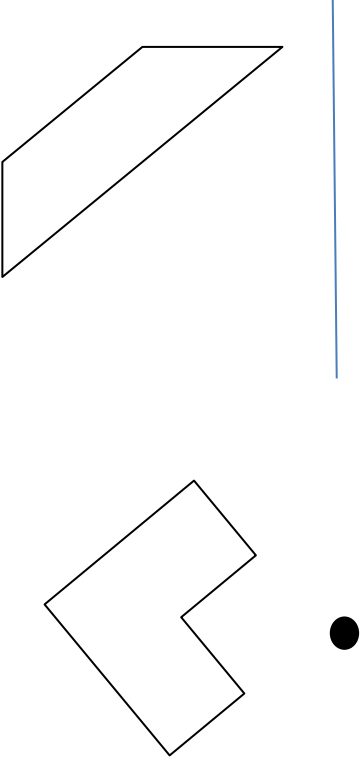
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: ریاضی پنجم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

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 رسالت
 امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
 www.sarayedaneh.com
 021-2936

نام درس: ریاضی
 نام دبیر: خانم کاظمی نسب
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۱۱
 ساعت امتحان: ۳۰:۰۷ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر: خانم کاظمی نسب تاریخ و امضاء:		نام دبیر: خانم کاظمی نسب تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر	
ردیف		سوالات										ردیف	
۱		درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید . الف) ۹۴ دقیقه یعنی یک ساعت و بیست و چهار دقیقه . (ص/غ) ب) نسبت ۳ به ۱۲ مانند ۴ به ۱۸ است . (ص/غ) ج) اگر ۳۷٪ مسافران اتوبوس خردسال باشند ، پس ۷۳٪ دیگر مسافران بزرگسال هستند . (ص/غ)										۱,۵ نمره	
۲		جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . الف) اگر شکلی را به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود ، گفته میشود آن شکل دارد و آن نقطه که حول آن میچرخانیم ، آن شکل میگوییم . ب) به جای اینکه عددی را بر $\frac{1}{3}$ تقسیم کنیم ، میتوانیم آن را در ضرب کنیم. ج) ۵ درصد شیر چربی است ، یعنی از هر ۱۰۰ گرم شیر گرم چربی است .										۲ نمره	
۳		گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) ۴۰ درصد یک عدد ۴۸۰ شده است ، آن عدد کدام است ؟ (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۲۰۰ (۳) ۲۴۰۰ (۴) ۲۴۰۰۰ ب) اگر $\frac{1}{3}$ لیتر آب سرد را با $2\frac{1}{4}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم ، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت ؟ (۱) $2\frac{7}{12}$ (۲) $2\frac{2}{7}$ (۳) $2\frac{5}{12}$ (۴) $2\frac{8}{12}$										۲ نمره	

۳ نمره	حاصل عبارت زیر را به دو روش مساحتی و عادی بنویسید . روش مساحتی : روش عادی : $3\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{5} =$	۴
۳ نمره	زمینی به شکل مستطیل داریم که طول آن $3\frac{3}{8}$ و عرض آن $2\frac{1}{16}$ است . الف) برای نرده کشیدن دورتادور این زمین به چند متر نرده نیاز داریم ؟ ب) برای سقف کردن این زمین ، مساحت را به دست آورید .	۵
۲ نمره	برای ساختن یک نوع بتن ۹ پیمانه ماسه را با ۴ پیمانه سیمان مخلوط میکنیم . الف) نسبت اندازه ی ماسه به اندازه مخلوط چقدر است ؟ ب) در ۱۳۰ پیمانه از این مخلوط ، چند پیمانه ماسه و چند پیمانه سیمان وجود دارد ؟	۶
۱,۵ نمره	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آوريد. $\frac{180}{\quad} = \frac{4}{7}$ $\frac{3}{4} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{28} = \frac{30}{\quad}$	۷

۳ نمره	زهرآلباسی به قیمت ۲۴۰۰۰۰ در مغازه انتخاب کرد ، به هنگام خرید ۲۵ درصد تخفیف توانست بگیرد . این لباس چه مقدار تخفیف خورده است ؟ قیمت لباس بعد از تخفیف چه مقدار شده است ؟	۸
۲ نمره	قرینه شکل اول را نسبت به خط تقارن و قرینه شکل دوم را نسبت به نقطه تقارن به دست آورید . 	۹
صفحه ی ۳ از ۳		

جمع بارم : ۲۰ 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 رسالت
کلید سؤالات نهمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

021-2936



نام درس: ریاضی پنجم
نام دبیر: خانم کاظمی نسب
تاریخ امتحان: ۱۱ / ۱۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء: مدیر												
1	الف) غ- یک ساعت و ۳۴ دقیقه ب) غ- $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ ؛ $\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$ ج) ص													
2	الف) تقارن مرکزی- مرکز تقارن ب) ۳ ج) ۵ گرم													
3	الف) 1200 ب) $2\frac{7}{12}$													
4	روش مساحتی: $6 + \left(2 \times \frac{1}{7}\right) + \left(3 \times \frac{1}{5}\right) + \frac{1}{35} = 6 + \frac{2}{7} + \frac{3}{5} + \frac{1}{35} =$ $= 6 + \frac{10+21+1}{35} = 6\frac{32}{35}$ روش عادی: $3\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{5} = \frac{22}{7} \times \frac{11}{5} = \frac{242}{35} = 6\frac{32}{35}$	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>$\frac{1}{7}$</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>$\frac{1}{7}$</td></tr><tr><td>$\frac{1}{5}$</td><td>$\frac{1}{5}$</td><td>$\frac{1}{5}$</td><td></td></tr></table> $\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{35}$	1	1	1	$\frac{1}{7}$	1	1	1	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
1	1	1	$\frac{1}{7}$											
1	1	1	$\frac{1}{7}$											
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$												
5	الف) $3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{16} = 5\frac{6}{16} + \frac{1}{16} = 5\frac{7}{16}$ ب) $3\frac{3}{8} \times 2\frac{1}{16} = \frac{27}{8} \times \frac{17}{16} = \frac{459}{128} = 3\frac{75}{128}$													
6	الف) $\frac{9}{13}$ ب) $\times 10$	<table border="1"><tr><td>ماسه</td><td>۹</td><td>۹۰</td></tr><tr><td>سیمان</td><td>۴</td><td>۴۰</td></tr><tr><td>مخلوط</td><td>۱۳</td><td>۱۳۰</td></tr></table>	ماسه	۹	۹۰	سیمان	۴	۴۰	مخلوط	۱۳	۱۳۰			
ماسه	۹	۹۰												
سیمان	۴	۴۰												
مخلوط	۱۳	۱۳۰												
7	$\frac{180}{315} = \frac{4}{7}$ و $\frac{3}{4} = \frac{12}{16} = \frac{21}{28} = \frac{30}{40}$													
8	$\times 2400$	<table border="1"><tr><td>تخفیف</td><td>۲۵</td><td>۶۰۰۰۰</td></tr><tr><td>کل</td><td>۱۰۰</td><td>۲۴۰۰۰۰</td></tr></table>	تخفیف	۲۵	۶۰۰۰۰	کل	۱۰۰	۲۴۰۰۰۰						
تخفیف	۲۵	۶۰۰۰۰												
کل	۱۰۰	۲۴۰۰۰۰												
9														
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : محدثه کاظمی نسب												
امضاء:														