

نام و نام خانوادگی:

نام پید:

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



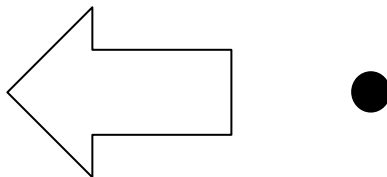
نام دیپر: خانم کاظمی نسب

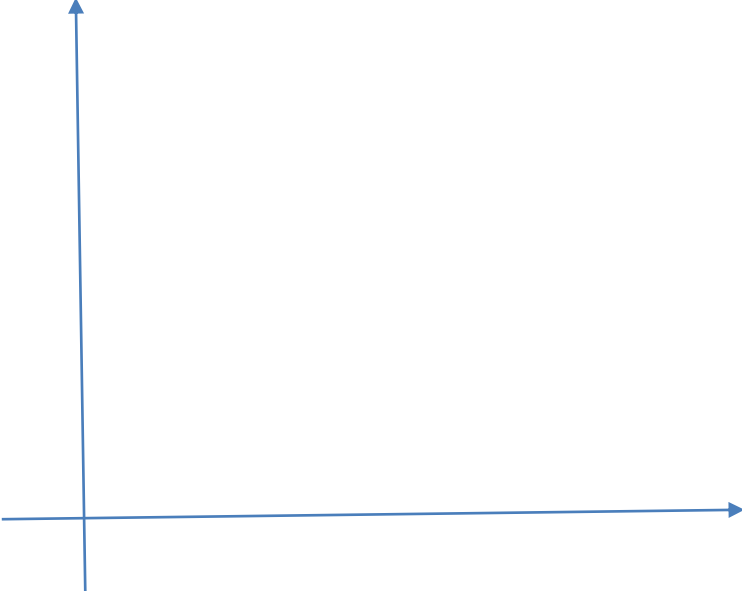
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۱۱

ساعت امتحان: ۳۰ : ۷ صبح / عصر

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر: خانم کاظمی نسب		نام دبیر: خانم کاظمی نسب		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء: مدیر							
ردیف	سؤالات						
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید . (الف) کوچکترین عدد صحیح منفی ، صفر است. (ص/غ) (ب) نمایش کسری عدد اعشاری $7/0\ 130$ به صورت $\frac{7013}{1000}$ است. (ص/غ) (ج) مربع دو خط تقارن دارد. (ص/غ) (د) عدد مخلوط $3\ \frac{2}{21}$ با حاصل عبارت $\frac{5}{3} + \frac{2}{2} + \frac{3}{7}$ مساوی است. (ص/غ)						
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . (الف) شکلی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد نام دارد. (ب) در مرحله آخر تقسیم اعداد اعشاری خارج قسمت و باقی مانده (ج) اندازه اضلاع مربعی با محیط $0/240$ متر برابر است با (د) عددی بر ۱۵ بخش پذیر است که هم بر و هم بر بخش پذیر باشد.						
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (الف) اختلاف دوازدهمین مضرب عدد ۸ ، با هفتمین مضرب عدد ۱۲ کدام است؟ (۱) ۸۴ (۲) ۸۲ (۳) ۱۲ (۴) ۲۸ (ب) باقی مانده تقسیم $8/18$ بر $7/1$ کدام از گزینه ها است؟ (۱) $3/7$ (۲) $0/37$ (۳) $0/11$ (۴) $1/1$						
صفحه ۱ از ۳							

۴	با کارت های <table><tr><td>۷</td><td>۵</td><td>۳</td><td>۰</td></tr></table> عدد چهار رقمی بسازید که : الف) بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد: ب) بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد و کوچکترین حالت ممکن باشد:	۷	۵	۳	۰	۲ نمره
۷	۵	۳	۰			
۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید: الف $\left(3\frac{3}{4} - 1/75\right) \times 2/25 =$ ب $\frac{3 - \frac{1}{3}}{\frac{5}{10} \div \frac{3}{20}} =$	۳ نمره				
۶	کشاورزی در نصف زمین خود نخود کاشت و در خمس باقی مانده لوبیا کاشته می شود و در سه هشتم باقی مانده زمین ، عدس می کارد. چه مقدار از این زمین بدون محصول است؟	۲ نمره				
۷	ابتدا تقارن چرخشی را تعریف کنید و سپس قرینه شکل حاصل را به اندازه ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت حول نقطه داده شده به دست آورید. 	۱,۵ نمره				
۸	وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می چرخد، به اندازه ی محیط خودش جلو رفته است. اگر چرخ ۵۰ دور چرخیده و به اندازه ۲۷۵/۵ متر روی زمین به جلو رفته باشد : الف) محیط آن چقدر است ؟(باقی مانده را صفر کنید) ب) شعاع چرخ را بدست آورید. (تا دو رقم اعشار) ($3=\pi$) صفحه بعد جای خالی داری (۴)	۳ نمره				
صفحه ۲ از ۳						

۲ نمره	الف) چهارضلعی با رئوس $(1, 1)$ و $(1, 6)$ و $(6, 6)$ و $(6, 1)$ را روی صفحه مختصات رسم کنید و بگویید شکل حاصل چه شکل هندسی ای است؟ ب) مساحت چهارضلعی را حساب کنید: 	۹
صفحه ی ۳ از ۳		

جمع بارم : ۲۰ نمره

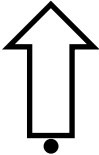


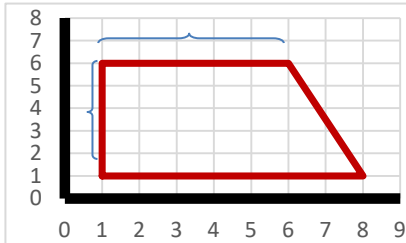
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

www.sarayedanesh.com

021-2936

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

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر																				
1	الف) غ-منفی یک ب) ص	ج) غ-۴ خط تقارن د) ص																				
2	الف) متوازی الاضلاع ب) تغییر نمی کند- تقسیم می شود.	ج) 0/06 د) 3-5																				
3	الف) $12 \times 8 - 7 \times 12 = 12$ ب) 0/37																					
4	الف) ب) ۳۵۷۰	۳۷۰۵ - ۷۰۳۵ هر ۴ حالت درست است.																				
5	فقط جواب آخر نوشته شود. ☺ $\rightarrow \left(\frac{\frac{8}{3}}{\frac{10}{3}}\right) = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ الف) $\left(3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{75}\right) \times 2/25 =$ $3\frac{3}{4} - 1\frac{3}{4} = 2 \times 2/25 = 4/5$ ب) $3 - \frac{1}{3} = \frac{8}{3}$ $\frac{5}{10} \div \frac{3}{20} = \frac{5}{10} \times \frac{20}{3} = \frac{10}{3}$																					
6	$\frac{5}{20} =$ بدون محصول	<table><tr><td>لوبیا</td><td>لوبیا</td><td>نخود</td><td>نخود</td></tr><tr><td></td><td>عدس</td><td>نخود</td><td>نخود</td></tr><tr><td></td><td>عدس</td><td>نخود</td><td>نخود</td></tr><tr><td></td><td>عدس</td><td>نخود</td><td>نخود</td></tr><tr><td></td><td></td><td>نخود</td><td>نخود</td></tr></table>	لوبیا	لوبیا	نخود	نخود		عدس	نخود	نخود		عدس	نخود	نخود		عدس	نخود	نخود			نخود	نخود
لوبیا	لوبیا	نخود	نخود																			
	عدس	نخود	نخود																			
	عدس	نخود	نخود																			
	عدس	نخود	نخود																			
		نخود	نخود																			
7	تقارن چرخشی : وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم، شکل روی خودش می افتد؛ می گوئیم تقارن چرخشی دارد.																					
8	الف) $275/5 \div 50 = 5/51$ ب) قطر × عدد پی = محیط دایره $5.51 \div 3 = 1.836$ $3 \times \text{قطر} = 5.51$																					



$$\frac{(5+6) \times 5}{2} = \frac{55 \times 5}{2} = 137.5$$

ب)

جمع بارم : ۲۰ نمره

نام و نام خانوادگی مصحح : محدثه کاظمی نسب امضاء: