

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

امتحانات نیمسال دوم سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی

نام دبیر: سپیده بخشنده

تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
محل مهر و امضاء مدیر				
ردیف	سؤالات			
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) توان سوم هر عدد را مکعب آن عدد می گویند.</p> <p>ب) اگر دو عدد برهم بخش پذیر باشند ، ب م م آنها عدد کوچکتر است.</p> <p>ج) اگر ابتدای یک بردار را با انتهای آن جمع کنیم، مختصات بردار بدست می آید.</p> <p>د) حجم یک مکعب به ضلع a برابر است با a^2.</p>			
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جذر عدد صفر برابر است با</p> <p>ب) یک استوانه از بالا به شکل دیده می شود.</p> <p>ج) از یک نقطه خط راست می گذرد.</p> <p>د) دو بردار که هم اندازه و هم راستا ولی خلاف جهت یکدیگرند را دو بردار می گویند.</p>			
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>(۱) $[۲۵, ۵] = ۵$ (۲) $[۹, ۹] = ۱$ (۳) $[۱۲, ۴] = ۴$ (۴) $[۹, ۷] = ۶۳$</p> <p>ب) حاصل $\sqrt{\sqrt{۸۱}}$ کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) ۳ (۲) ۹ (۳) ۲۷ (۴) ۱۸</p> <p>ج) از دوران یک مستطیل حول طولش کدام حجم هندسی ایجاد می شود؟</p> <p>(۱) استوانه (۲) هرم (۳) مخروط (۴) کره</p> <p>د) نقطه $[-۳, ۲]$ در کدام ناحیه مختصات قرار دارد؟</p> <p>(۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم</p>			
۴	<p>حاصل عبارتهای زیر را بیابید.</p> <p>الف) $(-۹ - ۵) \times (1 - 3) =$</p> <p>ب) $[(-۴۸) \div (-۶)] - (-5) =$</p>			

	<p>معادله زیر را حل کرده و مقدار مجهول را بیابید.</p> $-6x + 7 = 9x - 43$	۵
	<p>حاصل عبارتهای زیر را بصورت عدد توان دار بنویسید.</p> <p>الف) $\frac{6^5 \times 6^7}{2^{12}} =$</p> <p>ب) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times 5^1 =$</p>	۶
	<p>در پرتاب یک تاس:</p> <p>الف) احتمال اینکه عدد رو شده مضرب دو باشد چقدر است؟</p> <p>ب) احتمال آنکه عدد رو شده بزرگتر از ۷ باشد چقدر است؟</p>	۷
صفحه ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



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



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی هفتم
 نام دبیر: سپیده بفشنده
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹
 ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ **صبح** / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ص (ب) ص (ج) غ (د) غ	
۲	الف) صفر (ب) دایره (ج) بیشمار (د) قرینه	
۳	الف) ۴ (ب) ۱ (ج) ۱ (د) ۴	
۴	الف) ۲۸ (ب) ۱۳	
۵	$X = \frac{50}{15} = \frac{10}{3}$	
۶		الف) 3^{12} (ب) $0/5^{11}$
۷		الف) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ (ب) صفر
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : سپیده بخشنده
		امضاء: