نام و نام خانوادگی: .....
پایه: پنجم
تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد **پرسش**
ارزشیابی مداد کاغذی درس ریاضی
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.saravedanesh.com

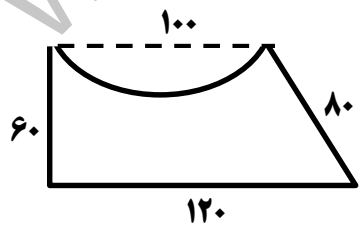
نام درس: ریاضی
نام دبیر: فریبا زارعین
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷
ساعت امتحان: ۰۰ : ۹ صبح / عصر
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) ثلث عدد ۲۴ با ربع عدد ۳۲ باهم برابر هستند.** **ب) در پرتاپ تاس،احتمال آمدن عدد فرد به احتمال برابر است.** **ج) $\frac{۲}{۵}$ از هر عدد برابر ۶۰ درصد آن است.** **۴)۷/۵ برابر ۷۵ تا ۰/۱ است.**	
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** **۱)برای نشان دادن تغییرات داده ها از نمودار ..... استفاده می کنیم.** **۲)۸/۶ لیتر برابر ..... سی سی است.** **۳)هرگاه شکلی را ۱۸۰ درجه بچرخانیم وشکل روی خودش منطبق شود،می گوییم شکل .....دارد.** **۴)نسبت اندازه ضلع مربع به محیط آن برابر ..... است.** **۵)به جای آنکه عددی را بر ۳ تقسیم کنیم،می توانیم آن را در ..... ضرب کنیم.**	
۳	**پاسخ صحیح را علامت بزنید.** **۱)رقم ۲ در عدد « ۳۵۶۲۰۰۴۵۷۰۰ » در چه مرتبه ای قرار دارد؟** **الف)دهگان میلیون ب)یکان میلیون ج)صدگان هزار د)صدگان میلیون** **۲)شماره عدد نهم در الگوی مقابل برابر کدام گزینه است؟ ۶،۱۷،۲۸، ...** **الف) ۹۳ ب)۹۴ ج)۸۹ د) ۹۵**	

www.amoozeshmelli.com

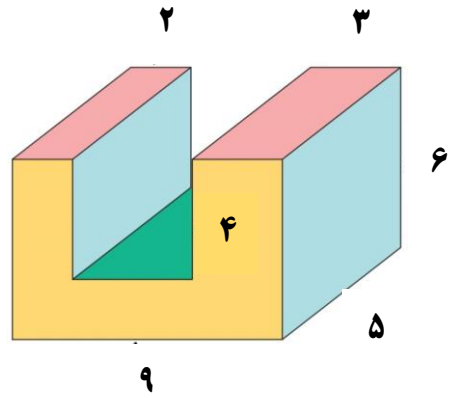
	۳)در کدام چهار ضلعی نیم ساز زاویه ها،همان قطر است؟ الف)مستطیل ب)مربع ج)متوازی الاضلاع د)ذوزنقه ۴)عدد مخلوط $۳\frac{۹}{۱۱}$ برابر کدام کسر است؟ الف)$\frac{۴۸}{۱۱}$ ب)$\frac{۴۳}{۱۱}$ ج)$\frac{۴۴}{۱۱}$ د)$\frac{۳۸}{۱۱}$	
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید. $۶\frac{۴}{۲۷} - ۲\frac{۵}{۹} =$ $\frac{۳۰ \times ۶۳}{۴۲ \times ۲۵} =$ $۴\frac{۱}{۲} \div ۳\frac{۳}{۴} =$ $۵۶/۰۸ + ۴۹/۹۳۵ =$	
۵	اختلاف دو زاویه برابر یک زاویه قائمه است، اگر نسبت این دو زاویه ۱ به ۳ باشد ، اندازه زاویه کوچکتر را به دست آورید.	
۶	میانگین ۵ عدد برابر ۳۷ است. اگر عددهای ۴۵،۴۳،۴۲،۲۱ را داشته باشیم، عدد پنجم را به دست آورید.	

www.amoozeshmelli.com

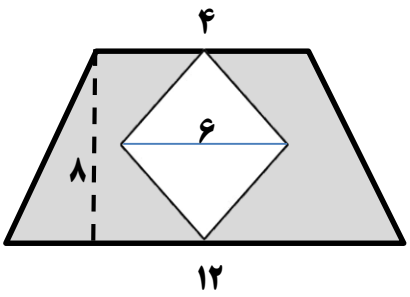
۷	**اگر قطاری ساعت ۱۱ و ۳۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه از تهران حرکت کند و ساعت ۵ و ۴۹ دقیقه و ۲۰ ثانیه بعد از ظهر به مقصد برسد، مدت زمانی که قطار در راه بوده است را به دست آورید.**	
۸	**۷۰ ٪ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است.** **الف) تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟** **ب) ۵ نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟**	
۹	**مقدار زاویه های خواسته شده را به دست آورید.** 	
۱۰	**محیط شکل زیر را به دست آورید.(عدد پی =۳/۱۴)** 	

www.amoozeshmelli.com

۱۱ **حجم شکل زیر را به دست آورید.**



۱۲ **مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.**



۱۳ **نمودار خط شکسته مربوط به تغییرات دما در یک هفته را رسم کنید.**

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه
۲۰	۲۱	۱۸	۲۰	۲۰	۲۵	۲۹



الف)در کدام روز هوا گرمتر بوده است؟

ب)بین کدام دو روز بیشترین تغییر بوده است؟

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات ارزشیابی مدادکاغذی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۰۲۱-۲۹۳۶

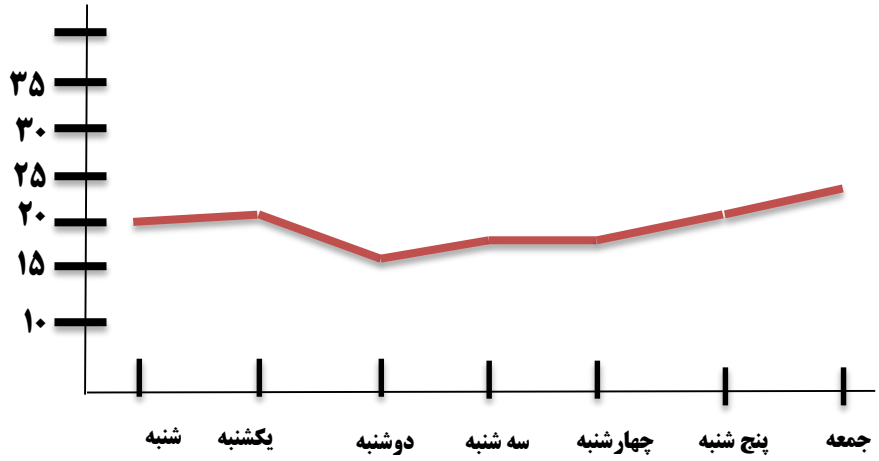
نام درس: ریاضی
نام دبیر: فریبا زارعین
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/ ۲۷
ساعت امتحان: ۷:۴۵ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف–ص ب–ص ج–غ د–ص	
۲	۱–خط شکسته ۲–۸۶۰۰ ۳–تقارن مرکزی ۴–$\frac{۱}{۴}$ ۵–$\frac{۱}{۳}$	
۳	۱–الف ۲–ب ۳–ب ۴–ب	
۴	$۶\frac{۴}{۲۷}-۲\frac{۵}{۹}=۶\frac{۴}{۲۷}-۲\frac{۱۵}{۲۷}=۵\frac{۳۱}{۲۷}-۲\frac{۱۵}{۲۷}=۳\frac{۱۶}{۲۷}$ $\frac{۳۰\times۶۳}{۴۲\times۲۵}=\frac{۹}{۵}$ $۴\frac{۱}{۲}\div۳\frac{۳}{۴}=\frac{۹}{۲}\div\frac{۱۵}{۴}=\frac{۹}{۲}\times\frac{۴}{۱۵}=\frac{۶}{۵}$ ۵۶/۰۸ + ۴۹/۹۳۵ = ۱۰۶ / ۰۱۵	
۵	۴۵ | ۱ | زاویه ۱ ۱۳۵ | ۳ | زاویه ۲ ۹۰ | ۲ | اختلاف	
۶	$\frac{۲۱+۴۲+۴۳+۴۵+\bigstar}{۵}=۳۷$ $۳۷\times۵=۱۸۵$ $۱۸۵-۱۵۱=۳۷$	

www.amoozeshmelli.com

۷	۱۷:۴۹:۲۰ −۱۱:۳۵:۳۴ ۶:۱۳:۴۶
۸	الف− ۱۴ | ۷۰ ۲۰ | ۱۰۰ ب− ۵ | ۲۵ ۲۰ | ۱۰۰
۹	۱۸۰ − ۴۰ = ۴۰ ۱۸۰ − ۴۰ = ۱۴۰ ۱۴۰ ÷ ۲ = ۷۰ ۱۸۰ − ۱۳۰ = ۵۰ ۹۰ + ۹۰ + ۵۰ = ۲۳۰ ۳۶۰ − ۲۳۰ = ۱۳۰
۱۰	$\text{نیم دایره} = \frac{\text{عدد پی} \times \text{قطر}}{۲} = \frac{۱۰۰ \times ۳/۱۴}{۲} = ۱۵۷$ محیط دایره = ۱۵۷ + ۸۰ + ۱۲۰ + ۶۰ = ۴۱۷
۱۱	حجم = طول × ارتفاع × عرض حجم = ۹ × ۶ × ۵ = ۲۷۰ حجم = ۴ × ۵ × ۴ = ۸۰ حجم کل شکل = ۲۷۰ − ۸۰ = ۱۹۰
۱۲	$\text{مساحت لوزی} = \frac{\text{قطر بزرگ} \times \text{قطر کوچک}}{۲} = \frac{۸ \times ۶}{۲} = ۲۴$ $\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع دو قاعده}}{۲} = \frac{۸ \times ۱۶}{۲} = \frac{۱۲۸}{۲} = ۶۴$ ۶۴ − ۲۴ = ۴۰

www.amoozeshmelli.com

۱۳	**الف– جمعه** **ب–پنج شنبه تا جمعه** 

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

www.amoozeshmelli.com