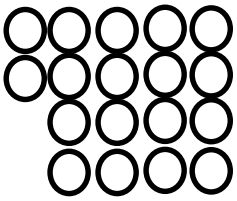
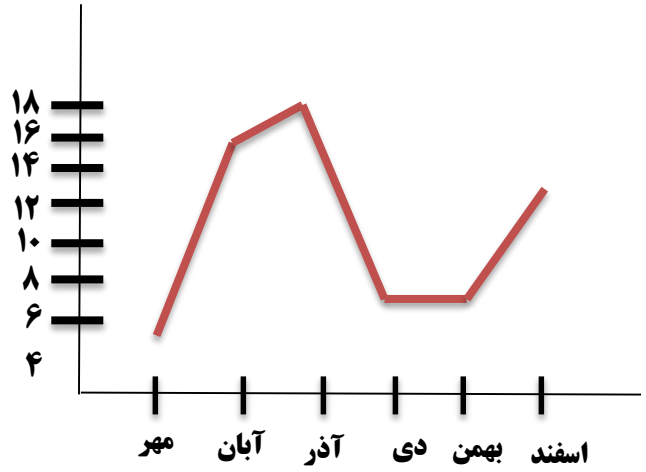
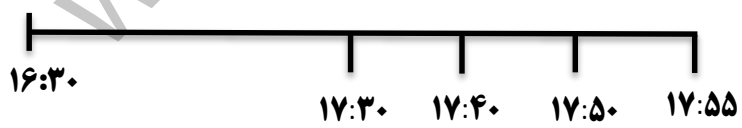
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات ارزشیابی مدادکاغذی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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–خط شکسته** **ب–قاعده** **ج–۶–۹** **د–عمود** **ه–۳–۱۵**	
۲	**صحیح** **غلط** **صحیح**	
۳	 $(۱۲ \times ۴) + ۲ = ۵$	
۴	**الف–سیصد و شش میلیون و پانصد و نود و هفت هزار و ده** **ب–۳ در مرتبه صدگان میلیون** **ج–یکان هزار** **د–۹ دهگان هزار**	
۵	$\left(۴ \times \frac{۳}{۹}\right) - \left(\frac{۳}{۹} + \frac{۲}{۱۸}\right) = \frac{۱۲}{۹} - \left(\frac{۶}{۱۸} + \frac{۲}{۱۸}\right) = \frac{۱۲}{۹} - \frac{۸}{۱۸} = \frac{۲۴}{۱۸} - \frac{۸}{۱۸} = \frac{۱۶}{۸}$ $۶ + ۲/۴ - ۴/۸ = ۸/۴ - ۴/۸ = ۳/۶$	
۶	$۱۲۶ \times ۲۰۴ = ۲۵۷۰۴$	
۷	$۹۰ + ۴۶ = ۱۳۶$ $۱۸۰ - ۱۳۶ = ۴۴$	
۸	۶۹۸ | ۱۵ −۶۰ | ۴۶ ۰۹۸ −۹۰ ۰۸ $۸ < ۱۵$ $(۱۵ \times ۴۶) + ۸ = ۶۹۸$	

www.amoozeshmelli.com

۹	عرض × طول = مساحت مستطیل ۱۳ × ۷ = ۹۱ = مساحت مستطیل $\text{مساحت مثلث} = \frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{۲} = \frac{۱۲ \times ۵}{۲} = ۳۰$ ۹۱ − ۳۰ = ۶۱
۱۰	الف– به احتمال کمتر ب–به احتمال بیشتر ج–به احتمال برابر
۱۱	الف–آذر ب–مهر و آبان –آذر و دی 
۱۲	$۳\frac{۱}{۲} = ۳\frac{۳}{۶}$ $۶\frac{۵}{۷} > ۵\frac{۱۰}{۱۲}$ $\frac{۵}{۲۴} > \frac{۱}{۸}$ $۱ = \frac{۲۵}{۲۵}$
۱۳	$\frac{۳۲}{۴۰} = \frac{۴}{۵}$ $\frac{۳۶}{۵۴} = \frac{۶}{۹}$
۱۴	
۱۵	۲۸۶۰-۱۰۰۰
۱۶	۳۶۰ − ۱۲۵ = ۲۳۵ ۱۸۰ − ۳۸ = ۱۴۲
۱۷	$\text{محیط مستطیل} = (\text{عرض} + \text{طول}) \times ۲ = (۱/۶ + ۰/۵) \times ۲ = ۲/۱ \times ۲ = ۴/۲$

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

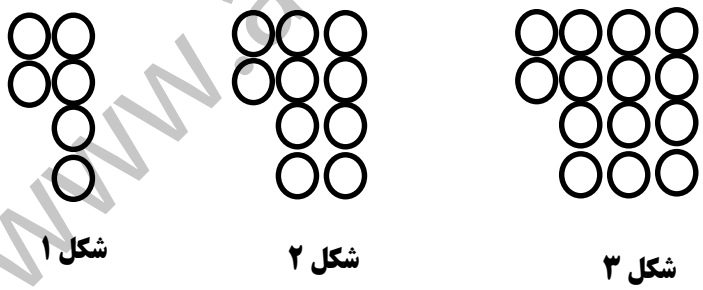
www.amoozeshmelli.com

www.amoozeshmelli.com

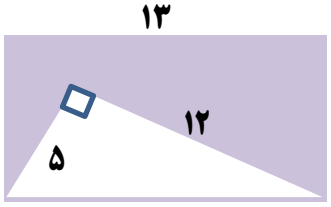
نام و نام خانوادگی: .....
پایه: چهارم
تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

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: ۰۷ : ۴۵ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** **الف)برای نشان دادن تغییرات داده ها از نمودار..... استفاده می کنیم.** **ب)به ضلعی که ارتفاع بر روی آن عمود می شود،.....می گوییم.** **ج)ثلث عدد ۱۸ برابر ..... و خمس عدد ۴۵ برابر ..... است.** **د)۱۹۵ دقیقه ..... ساعت و ..... دقیقه** **ه)هرگاه دو خط با یکدیگر زاویه ی راست بسازند، آن دو خط برهم ..... هستند.**	
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف)عدد ۱/۳ یعنی ۱۳ تا ۰/۱** **ب)گونیا وسیله ی اندازه گیری زاویه است.** **ج)دو خط عمود بر یک خط با یکدیگر موازی هستند.**	
۳	**با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.**  **شکل ۱** **شکل ۲** **شکل ۳** **الف)شکل بعدی را رسم کنید.** **ب)شکل دوازدهم چند دایره دارد؟(نوشتن رابطه فراموش نشود)**	

www.amoozeshmelli.com

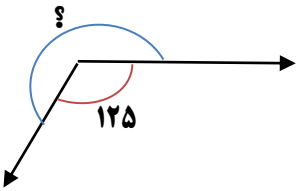
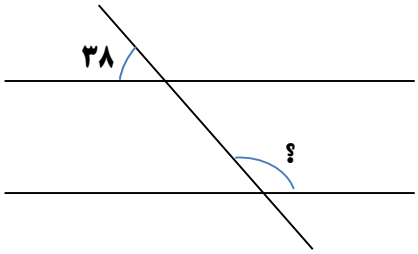
۴	۴)با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید. ۳۰۶۵۹۷۰۱۲ الف)این عدد را به حروف بنویسید. ب)کدام رقم در بزرگترین مرتبه قرار دارد؟ ج)ارزش مکانی رقم ۷ را بنویسید. د)بزرگترین رقم در کدام مرتبه است؟	
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\left(۴ \times \frac{۳}{۹}\right) - \left(\frac{۳}{۹} + \frac{۲}{۱۸}\right) =$ $۶ + ۲/۴ - ۴/۸ =$	
۶	در یک کارخانه ۱۲۶ کارتن لیوان تولید شده است که در هر کارتن ۲۰۴ لیوان قرار دارد. تعداد لیوان ها را به دست آورید.	
۷	در یک مثلث قائم الزاویه یکی از زاویه ها ۴۶ درجه است. زاویه سوم را به دست آورید.	
۸	حاصل تقسیم رو به رو را به دست آورید و <u>رابطه آن</u> را بنویسید. ۶۹۸ | ۱۵	
۹	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.  	

www.amoozeshmelli.com

۱۰	یک تاس را می اندازیم.احتمال های زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید. الف)عدد ۵ بیاید. ب)عدد بیشتر از ۲ بیاید. ج)عدد فرد بیاید.	
۱۱	با توجه به جدول نمودار خط شکسته را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید. الف)در کدام ماه بارندگی بیشتر بوده است؟ ب)در بین کدام دو ماه میزان بارش تغییری نکرده است؟ ج)بیشترین تغییرات مربوط به کدام ماه ها است؟	
۱۲	مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید. $۳\frac{۱}{۲} \bigcirc ۳\frac{۳}{۶}$ $۵\frac{۱۰}{۱۲} \bigcirc ۶\frac{۵}{۷}$ $\frac{۱}{۸} \bigcirc \frac{۵}{۲۴}$ $۱ \bigcirc \frac{۲۵}{۲۵}$	
۱۳	کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{۳۲}{۴۰} =$ $\frac{۳۶}{۵۴} =$	
۱۴	قطاری ساعت ۱۶:۳۰ حرکت و ساعت ۱۷:۵۵ به مقصد رسید.آن قطار چه مدت زمان در راه بوده است؟	
۱۵	عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید. ۲۸۵۶ تقریب دهگان ۱۴۲۵ تقریب هزارگان	

مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۶	۱۶	۱۸	۸	۸	۱۲

www.amoozeshmelli.com

۱۶	در هریک از شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.   	
۱۷	می خواهیم دورتادور یک باغچه به طول ۱/۶ متر و عرض ۰/۵ متر را سیم کشی کنیم . به چند متر سیم نیاز داریم؟	

www.amoozeshmelli.com