

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 مدادکاغذی درس ریاضی

سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳



www.saravedanesh.com

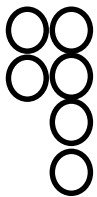
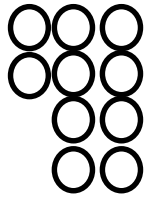
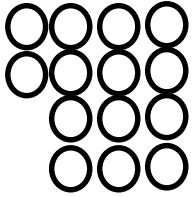
نام درس: ریاضی

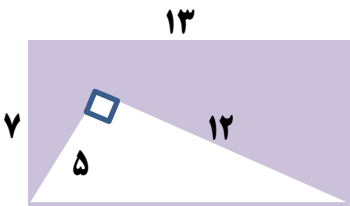
نام دبیر: فریبا زارعین

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

ساعت امتحان: ۴۵ : ۰۷ صبح / عصر

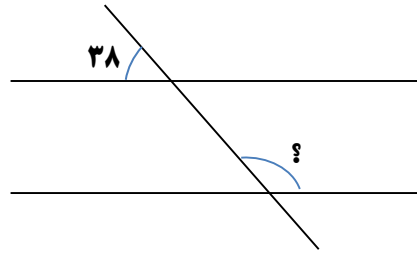
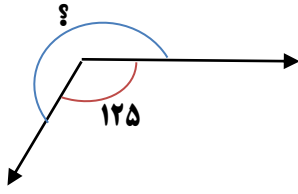
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
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 $\frac{1}{3}$ یعنی ۱۳ تا $\frac{0}{1}$ (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)	

	۴) با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید. 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. $\left(4 \times \frac{3}{9} \right) - \left(\frac{3}{9} + \frac{2}{18} \right) =$ $6 + 2/4 - 4/8 =$	
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. 	

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. <table><tr><th>مهر</th><th>آبان</th><th>آذر</th><th>دی</th><th>بهمن</th><th>اسفند</th></tr><tr><td>۶</td><td>۱۶</td><td>۱۸</td><td>۸</td><td>۸</td><td>۱۲</td></tr></table> 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؟	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	۶	۱۶	۱۸	۸	۸	۱۲
مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند								
۶	۱۶	۱۸	۸	۸	۱۲								
۱۲	مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید. $۱ \bigcirc \frac{۲۵}{۲۵}$ $\frac{۵}{۲۴} \bigcirc \frac{۱}{۸}$ $\frac{۵}{۶} \bigcirc \frac{۱۰}{۱۲}$ $۳\frac{۳}{۶} \bigcirc ۳\frac{۱}{۲}$												
۱۳	کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{۳۶}{۵۴} =$ $\frac{۳۲}{۴۰} =$												
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. تقریب دهگان $\rightarrow$ ۲۸۵۶ تقریب هزارگان $\rightarrow$ ۱۴۲۵												

در هریک از شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.



۱۶

می خواهیم دورتادور یک باغچه به طول $1/6$ متر و عرض $5/10$ متر را سیم کشی کنیم . به چند متر سیم نیاز داریم؟

۱۷