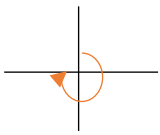
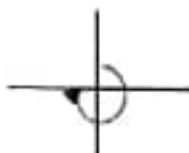
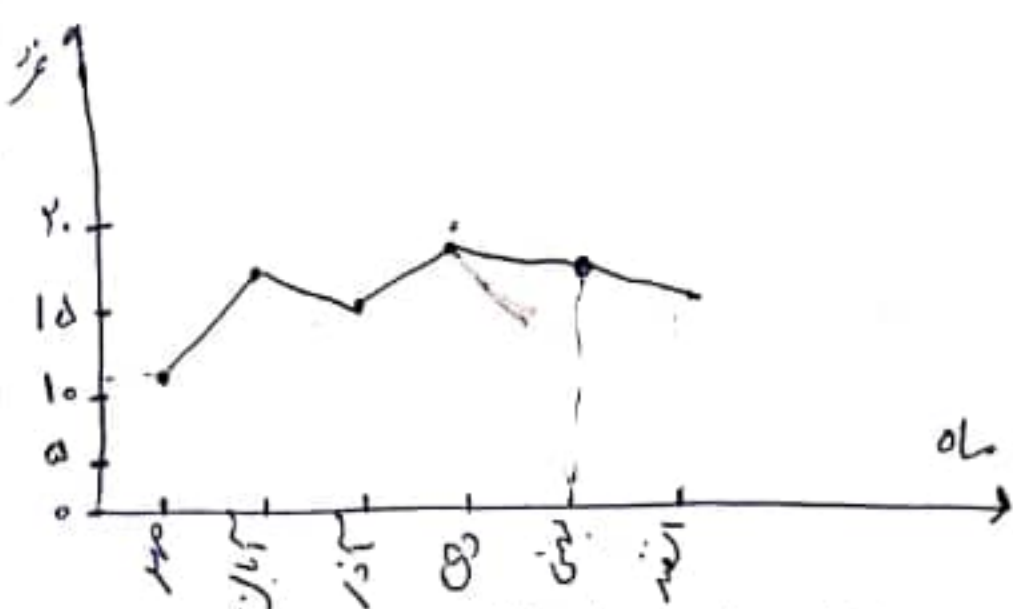


نام : پایه : چهارم درس : ریاضی آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی : ۴۰ دقیقه نام خانوادگی : تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۰۱ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : باباذکری		
ردیف	سوال	مقیاس
۱	صحیح یا غلط بودن جمله‌های زیر را با علامت ص یا غ مشخص کنید. (الف) جمع زاویه‌های داخلی یک مثلث با اندازه‌ی زاویه‌ی نیم‌صفحه برابر است. () (ب) کسری که صورت و مخرجش برابر باشد، مساوی با صفر است. () (ج) حاصلضرب تقریبی ۶۱×۲۷ برابر است با ۱۸۰۰. () (د) رقم صدگان هزار ۳۸۵۲۷۰۵ عدد ۳ می‌باشد. ()	
۲	دختر خوبم! گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن. (الف) متوازی‌الاضلاعی که زاویه‌هایش قائمه باشد چه نام دارد؟ (۱) مستطیل (۲) مثلث (۳) لوزی (۴) دوزنقه (ب) اگر زهرا ساعت ۸:۴۰ از خانه خارج شود و ساعت ۹:۲۰ به کتابخانه برسد، چقدر در راه بوده است؟ (۱) ۲۰ دقیقه (۲) ۳۰ دقیقه (۳) ۴۰ دقیقه (۴) ۵۰ دقیقه (ج) ربع دانش‌آموزان کلاس ۲۰ نفره‌ی چهارم و خمس دانش‌آموزان کلاس ۱۵ نفره‌ی پنجم مدرسه‌ی خوارزمی در مسابقه‌ی بسکتبال شرکت کرده‌اند. در مجموع چند نفر از مدرسه خوارزمی در مسابقه‌ی بسکتبال شرکت کرده‌اند؟ (۱) ۱۰ نفر (۲) ۱۵ نفر (۳) ۸ نفر (۴) ۶ نفر	
۳	دخترم محاسبات زیر را با دقت انجام بده. $(۲/۷ + ۴/۳) - (۱/۹ + ۲/۴) =$ $۸۹۸ \overline{) ۲۴}$ $\begin{array}{r} \times ۵۴۳ \\ ۲۳۱ \end{array}$	
۴	یک باغچه به شکل مستطیل به طول ۳ و عرض ۲ متر داریم. اگر بخواهیم دور تا دور آن را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد (خ خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد (خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق ق) کار ضعیف است.	

ردیف	سوال	مقیاس
۵	عددهای زیر را مقایسه کنید. $\frac{3}{15} \square \frac{1}{5}$ $12/1 \square 2/4$ $15 \times 14 \square 800 \div 4$	
۶	در کیسه‌ای ۴ مهره‌ی قرمز، ۳ مهره‌ی آبی و ۵ مهره‌ی زرد داریم اگر یک مهره از کیسه خارج کنیم عبارت مناسب برای هر یک از موارد زیر را بنویسید: (الف) احتمال آمدن مهره‌ی زرد (ب) احتمال آمدن مهره‌ی سفید (ج) احتمال آمدن مهره‌ی آبی	
۷	دو خط رو به رو بر هم عمودند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را حساب کنید. 	
۸	میانگین نمره‌های یک دانش‌آموز در در س ریاضی به شرح زیر است: مهر: ۱۲ آبان ۱۷ آذر: ۱۶ دی: ۱۸ بهمن: ۱۷ اسفند: ۱۵ (الف) جدول داده‌های نمره‌های این دانش‌آموز را رسم کنید. (ب) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.	
☆ رمز موفقیت در یک کلمه خلاصه شده است: تلاش ☆ فاطمه باباذکری		

ردیف	سوال	مقیاس
۱	صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ص یا غ مشخص کنید. الف) جمع زاویه های داخلی یک مثلث با اندازه ی زاویه ی نیم صفحه برابر است. (ص) ب) کسری که صورت و مخرجش برابر باشد، مساوی با صفر است. (ع) ج) حاصل ضرب تقریبی 27×61 برابر است با ۱۸۰۰. (ص) د) رقم صدگان هزار ۳۸۵۲۷۰۵ عدد ۳ می باشد. (ع)	
۲	دختر خوبم گزینه ی صحیح را انتخاب کن. الف) متوازی الاضلاعی که زاویه هایش قائمه باشد چه نام دارد؟ (۱) مستطیل (۲) مثلث (۳) لوزی (۴) ذوزنقه ب) اگر زهرا ساعت ۸:۴۰ از خانه خارج شود و ساعت ۹:۲۰ به کتابخانه برسد، چقدر در راه بوده است؟ (۱) ۲۰ دقیقه (۲) ۳۰ دقیقه (۳) ۴۰ دقیقه (۴) ۵۰ دقیقه ج) ربع دانش آموزان کلاس ۲۰ نفره ی چهارم و خمس دانش آموزان کلاس ۱۵ نفر می کلاس پنجم مدرسه ی خوارزمی در مسابقه ی بسکتبال شرکت کرده اند. در مجموع چند نفر از مدرسه خوارزمی در مسابقه ی بسکتبال شرکت کرده اند؟ (۱) ۱۰ نفر (۲) ۱۵ نفر (۳) ۸ نفر (۴) ۶ نفر	
۳	دخترم محاسبات زیر را با دقت انجام بده. $\begin{array}{r} 4,3 \\ 2,7 \\ \hline 1,6 \end{array}$ $\begin{array}{r} 231 \\ 1490 \\ 10800 \\ \hline 125433 \end{array}$	
۴	یک باغچه به شکل مستطیل به طول ۳ و عرض ۲ متر داریم. اگر بخواهیم دور تا دور آن را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟ نرده نیاز داریم صفر $2 \times (3 + 2) = 10$	
	یادداشت معلم:	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای - توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد (خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد (خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق) کار ضعیف است.	

ردیف	سوال	مقیاس														
۵	عددهای زیر را مقایسه کنید. $\frac{3}{15} \equiv \frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{3}{15}$ $12/11 \nabla 2/4$ $15 \times 14 \nabla 800 \div 2$ 210															
۶	در کیسه‌ای ۴ مهره‌ی قرمز، ۳ مهره‌ی آبی و ۵ مهره‌ی زرد داریم اگر یک مهره از کیسه خارج کنیم عبارت مناسب برای هر یک از موارد زیر را بنویسید: الف) احتمال آمدن مهره‌ی زرد به احتمال بیشتر اتفاق می‌افتد ب) احتمال آمدن مهره‌ی سفید به طبع حتم اتفاق نمی‌افتد ج) احتمال آمدن مهره‌ی آبی به احتمال کمتر اتفاق می‌افتد															
۷	دو خط رو به رو بر هم عمودند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را حساب کنید.  $90^\circ = 27^\circ$															
۸	میانگین نمره‌های یک دانش‌آموز در درس ریاضی به شرح زیر است: مهر: ۱۲ آبان: ۱۷ آذر: ۱۶ دی: ۱۸ بهمن: ۱۷ اسفند: ۱۵ الف) جدول داده‌های نمره‌های این دانش‌آموز را رسم کنید. ب) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید. <table border="1" data-bbox="276 1387 1062 1560"> <tr> <th>ماه</th><th>مهر</th><th>آبان</th><th>آذر</th><th>دی</th><th>بهمن</th><th>اسفند</th></tr> <tr> <th>نمره</th><td>۱۲</td><td>۱۷</td><td>۱۶</td><td>۱۸</td><td>۱۷</td><td>۱۵</td></tr> </table>  ☆ رمز موفقیت در یک کلمه خلاصه شده است: تلاش ☆ فاطمه باباذکری	ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	نمره	۱۲	۱۷	۱۶	۱۸	۱۷	۱۵	
ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند										
نمره	۱۲	۱۷	۱۶	۱۸	۱۷	۱۵										