

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 هی زاویه هی نیم صفحه برابر است.	
	(ب) کسری که صورت و مخرجش برابر باشد، مساوی با صفر است.	
	(ج) حاصلضرب تقریبی $27 \times 61$ برابر است با ۱۸۰۰ .	
	(د) رقم صدگان هزار ۳۸۵۲۷۰۵ عدد ۳ می باشد.	
۲	دختر خوبم! گزینه هی 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 زهراء 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 نفره کلاس پنجم مدرسه خوارزمی در مسابقه بسکتبال شرکت کرده اند. در مجموع چند نفر از مدرسه خوارزمی در مسابقه بسکتبال شرکت کرده اند؟	
	(۱) ۱۰ نفر	(۲) ۱۵ نفر
	(۳) ۸ نفر	(۴) ۶ نفر
۳	دخلتم محاسبات زیر را با دقت انجام بدہ.	
	$\begin{array}{r} 898 \\ \times 543 \\ \hline 231 \end{array}$	$(2/7 + 4/3) - (1/9 + 2/4) =$
۴	یک با غچه 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 نیاز به نظارت دارد (خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق ق) کار ضعیف است.	

عدادهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{3}{15} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \frac{1}{5}$$

$$12/1 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 2/4$$

$$15 \times 14 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 800 \div 4$$

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

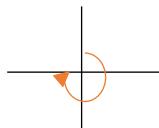
ب) احتمال آمدن مهره‌ی سفید

ج) احتمال آمدن مهره‌ی آبی

۶

۷

دو خط رو به رو بر هم عمودند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را حساب کنید.



میانگین نمره‌های یک دانش‌آموز در درس ریاضی به شرح زیر است:

اسفند: ۱۵

آبان: ۱۷

آذر: ۱۶

دی: ۱۸

بهمن: ۱۷

۸

الف) جدول داده‌های نمره‌های این دانش‌آموز رارسم کنید.

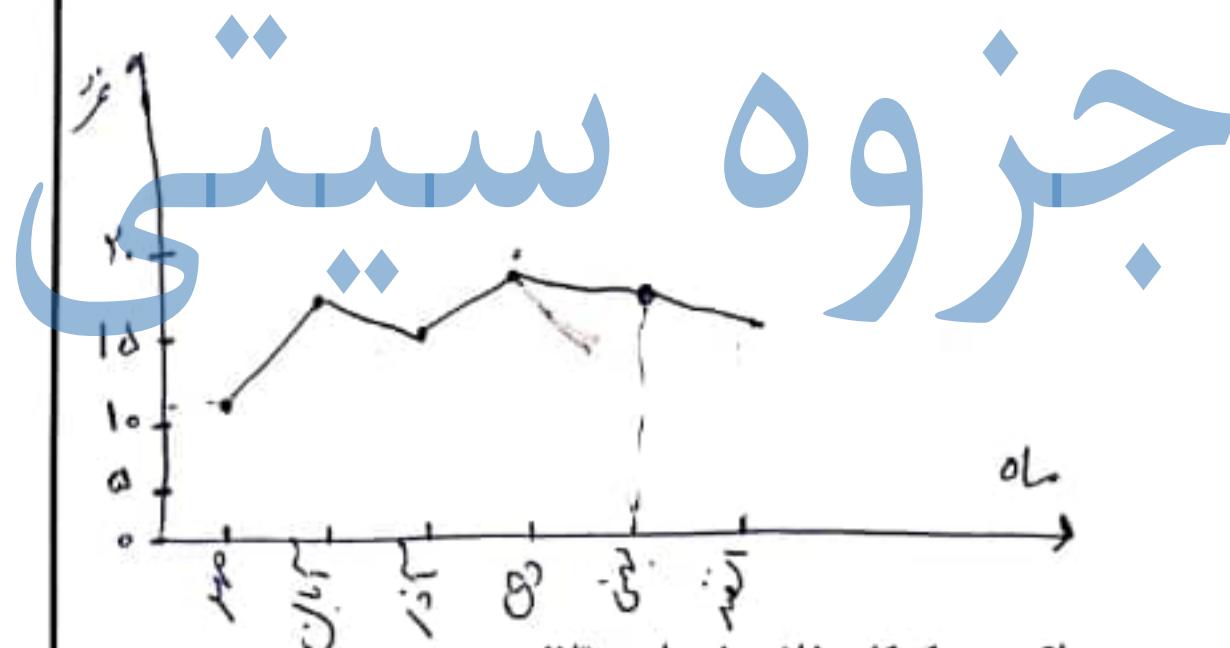
ب) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.

# سبتی

★ رمز موفقیت در یک کلمه خلاصه شده است: تلاش  
فاطمه باباذکری

ردیف	سوال	مقیاس
۱	صحیح یا غلط بودن چمله های زیر را با علامت ص یا غ مشخص کنید. الف) جمع زاویه های داخلی یک مثلث با اندازه زاویه نیم صفحه برابر است. ( ✓ ) ب) کسری که صورت و مخرجش برابر باشد، مساوی با صفر است. ( ✗ ) ج) حاصلضرب تقریبی $27 \times 41$ برابر است با ۱۸۰۰. ( ✓ ) د) رقم صدگان هزار $285270.5$ عدد ۳ می باشد. ( ✗ )	
۲	دختر خوبم اگزینه صحیح را انتخاب کن. الف) متوازی الاضلاعی که زاویه هایش قائمه باشد چه نام دارد؟ ۱) مستطیل ✓ ۲) مثلث ۳) لوزی ۴) ذوزنقه	
۳	ب) اگر زهراء 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	
۴	ج) ربع دانشآموزان کلاس ۲۰ نفره‌ی چهارم و خمس دانشآموزان کلاس ۱۵ نفره‌ی کلاس پنجم مدرسه خوارزمی در مسابقه سکتبال شرکت کردند. در مجموع چند نفر از مدرسه خوارزمی در مسابقه سکتبال شرکت کردند؟ ۱) ۱۰ نفر ✓ ۲) ۱۵ نفر ۳) ۸ نفر ۴) ۶ نفر	
۵	د) دخترم محاسبات زیر را با دقت انجام بده. $\begin{array}{r} 898 \\ \times 22 \\ \hline 178 \end{array}$ $\begin{array}{r} 542 \\ \times 43 \\ \hline 226 \\ +2160 \\ \hline 2326 \end{array}$ $\begin{array}{r} 271 \\ \times 41 \\ \hline 271 \\ +10840 \\ \hline 11151 \end{array}$ $\begin{array}{r} 108600 \\ \times 14 \\ \hline 125233 \end{array}$	
۶	یک باغچه به شکل مستطیل به طول ۳ و عرض ۲ متر داریم. اگر بخواهیم دور تا دور آن را تردد بکشیم، به چند متر تردد نیاز داریم؟	
۷	مقدار مساحت زیر را محاسبه کنید.	
۸	یادداشت معلم:	
۹	نظر اولیاء:	
۱۰	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 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.																							
۶	<p>در کسی‌ای ۴ مهره‌ی قرمز، ۳ مهره‌ی آبی و ۵ مهره‌ی زرد داریم اگر یک مهره از کسی خارج کنیم عبارت مناسب برای هر یک از موارد زیر را بنویسید:</p> <p>(الف) احتمال آمدن مهره‌ی زرد بـ اـهـمـلـ سـیـسـتـرـ اـئـمـاـقـ مـیـ اـعـتـدـ</p> <p>(ب) احتمال آمدن مهره‌ی سفید بـ اـهـمـلـ حـسـنـ اـئـمـاـقـ مـیـ اـعـتـدـ</p> <p>(ج) احتمال آمدن مهره‌ی آبی بـ اـهـمـلـ کـمـتـرـ اـئـمـاـقـ مـیـ اـعـتـدـ</p>																							
۷	دو خط رو به رو بر هم عمودند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را حساب کنید.																							
۸	<p>میانگین نمره‌های یک دانشآموز در درس ریاضی به شرح زیر است:</p> <table border="1"> <tr> <td>ماه</td> <td>خرداد</td> <td>تیر</td> <td>مرداد</td> <td>شهریور</td> <td>مهر</td> <td>آبان</td> <td>آذر</td> <td>دی</td> <td>بهمن</td> <td>اسفند</td> </tr> <tr> <td>نمره</td> <td>۱۸</td> <td>۱۷</td> <td>۱۸</td> <td>۱۶</td> <td>۱۷</td> <td>۱۷</td> <td>۱۶</td> <td>۱۷</td> <td>۱۸</td> <td>۱۷</td> </tr> </table> <p>(الف) جدول داده‌های نمره‌های این دانشآموز را رسم کنید.      (ب) نمودار خط شکته‌ی آن را رسم کنید.</p>	ماه	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	نمره	۱۸	۱۷	۱۸	۱۶	۱۷	۱۷	۱۶	۱۷	۱۸	۱۷	
ماه	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند														
نمره	۱۸	۱۷	۱۸	۱۶	۱۷	۱۷	۱۶	۱۷	۱۸	۱۷														



☆ رمز موفقیت در یک کلمه خلاصه شده است: تلاش ☆  
فاطمه با باذکری