

نام:  
نام خانوادگی:  
نام پدر:  
آموزشگاه:





بسمه تعالی


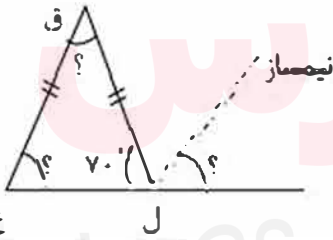
تاریخ: ۳/۷



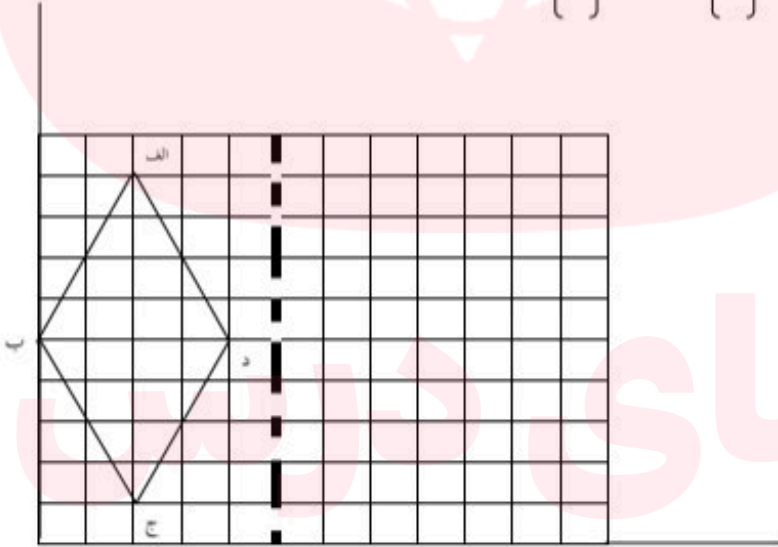
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

زمان شروع: ۱۰ صبح

سوالات هماهنگ ریاضی- پایه ششم ابتدایی



خ	خ	ق	ق	ن	الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟	درست	نادرست
خ	خ	ق	ق	ن	۱ حاصل جمع یک عدد زوج در یک عدد فرد، همواره عددی فرد خواهد بود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۲ بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد کوچکتر می‌شوند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۱ مجموع دو زاویه متمم، ۹۰ درجه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۲ برای اندازه گیری حجم یک اتاق، متر مربع واحد مناسبی است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۱ ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ عدد اعشاری برابر با کسر $\frac{216}{10}$ کدام است؟ الف) $216/$ ب) $2/16$ ج) $21/6$ د) $216/10$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۲ کدامیک از شکل های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ الف)  ب)  ج)  د) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۳ معکوس عدد $2\frac{3}{6}$ کدام است؟ الف) $2\frac{6}{3}$ ب) $\frac{6}{15}$ ج) $\frac{15}{6}$ د) $\frac{7}{3}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۴ با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟ الف) $[3]$ ب) $[1]$ ج) $[3]$ د) $[1]$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خ	خ	ق	ق	ن	۱ جمله های زیر را با عدد یا هزاره مناسب کما کنید. ۱/۱ متر مربع ----- دس. متر مربع است. ۲ مکعب هزاره م. ۱۰۵ دانه م. ----- دانه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۳	یک استوانه از بالا به شکل _____ دیده می شود.						
	۴	خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد _____ نامیده می شود.						
خ خ قق نا	۱	(د) به سوالات پاسخ دهید؟ مقایسه کنید و علامت <=> بگذارید. $\frac{11}{2} \bigcirc 3\frac{7}{3}$ $\frac{3}{700} \bigcirc \frac{3}{0.700}$ $4.15 \bigcirc 4\frac{15}{100}$						
خ خ قق نا	۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات) $4 - 3\frac{1}{5} =$ $3\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{4} =$ $6 - (5 \times (0.4 + 1/8)) \div 2 =$						
خ خ قق نا	۳	با توجه به الگوی مقابل: الف) رابطه ی الگو را بنویسید. ب) شکل بیست و پنجم از چند جوب کبریت درست شده است؟ 						
خ خ قق نا	۴	اندازه هر یک از زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ (ضلع ق = ع = ضلع ل) 						
خ خ قق نا	۵	جدول را کامل کنید؟ <table border="1" data-bbox="274 1693 1101 1886"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>گرد شده با تقریب کمتر از ۰/۱</th> <th>قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۵۶/۱۲۸</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	گرد شده با تقریب کمتر از ۰/۱	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	۴۵۶/۱۲۸		
عدد	گرد شده با تقریب کمتر از ۰/۱	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰						
۴۵۶/۱۲۸								

<p>خ خ ق ق ن</p>	<p>فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت. الف) این فروشنده با فروش این لباس چه مقدار سود کرده است؟ ب) قیمت فروش لباس را محاسبه کنید؟</p>	<p>۶</p>
<p>خ خ ق ق ن</p>	<p>حجم شکل روبه رو چند متر مکعب است؟</p> 	<p>۷</p>
<p>خ خ ق ق ن</p>	<p>محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ (قطر: ۲۰ سانتی متر)</p> 	<p>۸</p>
<p>خ خ ق ق ن</p>	<p>مختصات رئس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟</p> <p>الف = <math>\begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}</math>    ب = <math>\begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}</math>    ج = <math>\begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}</math>    د = <math>\begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}</math></p> 	<p>۹</p>
<p>خ خ ق ق ن</p>	<p>تقسیم زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟</p> $\begin{array}{r} ۰/۷ \\ ۲ \overline{) ۲/۴۳} \end{array}$ <p><a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a></p>	<p>۱۰</p>

موفقیت شما عزیزان آرزوی قلبی ماست.

خ خ	درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟ ۱ حاصل جمع یک عدد زوج در یک عدد فرد، همواره عددی فرد خواهد بود.
خ	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>	۲ بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد کوچکتر می شوند.
ق ق	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>	۳ مجموع دو زاویه متمم، ۹۰ درجه است.
ن ا	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>	۴ برای اندازه گیری حجم یک اتاق، متر مربع واحد مناسبی است.
خ خ		ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱ عدد اعشاری برابر با کسر $\frac{216}{10}$ کدام است؟ الف) $216/10$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $2/16$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $27/6$ (ج) <input checked="" type="checkbox"/> د) $216/10$ (د) <input type="checkbox"/>
خ		۲ کدامیک از شکل های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ الف) <input type="checkbox"/> ب) <input type="checkbox"/> ج) <input type="checkbox"/> د) <input checked="" type="checkbox"/>
ق ق		۳ معکوس عدد $2\frac{2}{6}$ کدام است؟ الف) $2\frac{6}{3}$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $\frac{6}{18}$ (ب) <input checked="" type="checkbox"/> ج) $\frac{15}{6}$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $\frac{7}{3}$ (د) <input type="checkbox"/>
ن ا		۴ با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟ الف) $[3, 0]$ (الف) <input checked="" type="checkbox"/> ب) $[1, 2]$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $[2, 1]$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $[1, 2]$ (د) <input type="checkbox"/>
خ خ		ج) جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید؟ ۱ $7/8$ متر مربع $180$ دسی متر مربع است.
ق ق		۲ مکعبی با طول ۱۰۵ درجه ، $7/8$ درجه است.
ن ا		

	یک استوانه از بالا به شکل <u>تصویر</u> دیده می شود. خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد <u>عمود منصف</u> نامیده می شود.	۲						
د) به سوالات پاسخ دهید؟ مقایسه کنید و علامت < > = بگذارید.	$-۱۵ \ominus -۳ \quad \frac{۱۱}{۲} \ominus ۳ \frac{۷}{۳}$ $۳/۷۰۰ \ominus ۳/۷۰۰ \quad ۲/۰۱۵ \ominus ۳ \frac{۱۵}{۱۰۰۰}$	۱						
حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات)	$\frac{۲ - ۳ \frac{۱}{۵}}{۳ \frac{۱}{۲} \times ۲ \frac{۳}{۴}} = \frac{۳ \frac{۵}{۵} - ۳ \frac{۱}{۵}}{\frac{۷}{۲} \times \frac{۱۱}{۴} = \frac{۷۷}{۸}} = \frac{۳}{۵} \div \frac{۷۷}{۸} = \frac{۳}{۵} \times \frac{۸}{۷۷} = \frac{۲۴}{۲۸۵}$ $۶ - (۵ \times (-۱/۲ + ۷/۸)) + ۲ = ۶ - (۵ \times ۲/۲) \div ۲ = ۶ - ۱۱ \div ۲ = ۶ - ۵/۲ = ۰/۲$	۲						
با توجه به الگوی مقابل: الف) رابطه ی الگورا بنویسید. ۱- (۲× شماره شکل) ب) شکل بیست و پنجم از چند چوب کبریت درست شده است؟	 $(۲۵ \times ۲) - ۱ = ۴۹$	۳						
اندازه هر یک از زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ (ضلع ق ع = ضلع ق ل) زاویه ع = ۷۰° زاویه ق = ۴۰° زاویه ل = ۵۵°	 $۷۰ + ۷۰ = ۱۴۰$ $۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$ $۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$ $۱۱۰ \div ۲ = ۵۵$	۴						
جدول را کامل کنید؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰</th> <th>گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۵۶/۱۲۸</td> <td>۴۵۰</td> <td>۴۵۶/۱۳</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱	۲۵۶/۱۲۸	۴۵۰	۴۵۶/۱۳	۵
عدد	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱						
۲۵۶/۱۲۸	۴۵۰	۴۵۶/۱۳						



خ خ ق ق نا	<table border="1"> <tr> <td>خرید</td> <td>۱۰۰</td> <td>۲۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>سود</td> <td>۲۰</td> <td>۲۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>فروش</td> <td>۱۲۰</td> <td>۲۲۰۰۰</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">↙ × ۲۰۰</p>	خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰	سود	۲۰	۲۰۰۰	فروش	۱۲۰	۲۲۰۰۰	فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت. الف) این فروشنده با فروش این لباس چه مقدار سود کرده است؟ ۴۰۰۰ ب) قیمت فروش لباس را محاسبه کنید؟ ۲۴۰۰۰	۶
	خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰									
سود	۲۰	۲۰۰۰										
فروش	۱۲۰	۲۲۰۰۰										

خ خ ق ق نا	<p>متر ۴ متر ۷ متر ۲/۵</p>	حجم شکل روبه رو چند متر مکعب است؟ <b>متر مکعب ۷. <math>7 \times 4 \times \frac{2}{5} = 7</math></b>	۷
------------------------	------------------------------------	--	---

خ خ ق ق نا	<p>⇒ مساحت</p>	محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ (قطر: ۲۰ سانتی متر) $10 \times 10 \times \frac{3}{14} = 314$ $314 \div 2 = 157$ سانتیمتر مربع $20 \times \frac{3}{14} = 62/7$ $62/7 \div 2 = 31/7$ $31/7 + 20 = 52/7$ سانتیمتر	۸
------------------------	----------------	--	---

خ خ ق ق نا	مختصات رئس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟ $a = \begin{bmatrix} 2 \\ 9 \end{bmatrix}$ $b = \begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ $c = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ $d = \begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$		۹
------------------------	--	--	---

خ خ ق ق نا	$\begin{array}{r} 2/22 \overline{) 2/47} \\ \underline{2/44} \phantom{0} \\ 3 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$	تقسیم زیر را با رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟ $2/22 \overline{) 2/47}$	۱۰
------------------------	--	--	----

$0/001$      $0/01$      $\div 10$

پاسخ های ارائه شده، پیشنهادی بوده و نظر همکاران گرامی، ارجحیت دارد.  
 با تشکر؛ صادقپور