

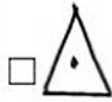




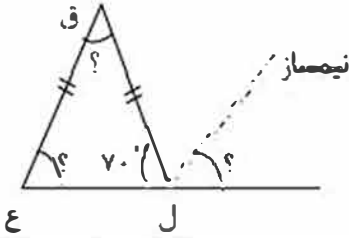
نام: \_\_\_\_\_  
 نام خانوادگی: \_\_\_\_\_  
 نام پدر: \_\_\_\_\_  
 آموزشگاه: دبستان مشکات تابان



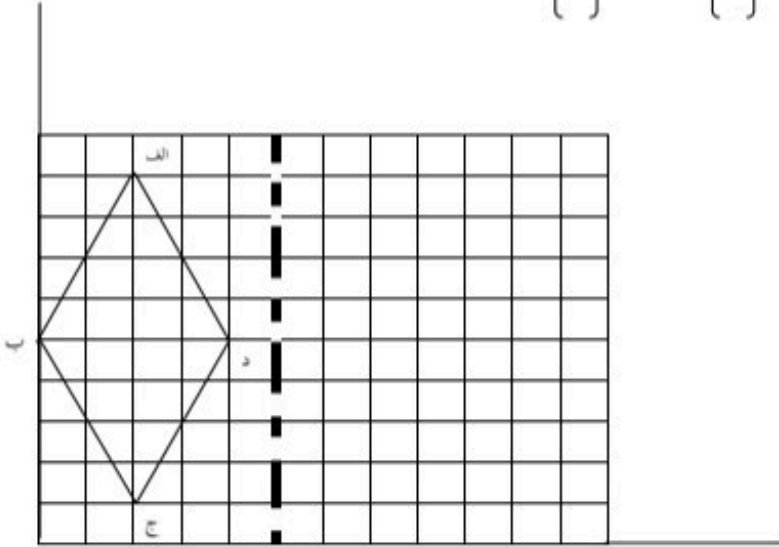
بسمه تعالی  
 آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی  
 اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود  
 سوالات هماهنگ ریاضی - پایه ششم ابتدایی

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۷  
 مدت آزمون: ۹۰ دقیقه  
 زمان شروع: ۱۰ صبح

الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟	درست	نادرست
۱. حاصل جمع یک عدد زوج در یک عدد فرد، همواره عددی فرد خواهد بود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲. بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد کوچکتر می‌شوند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳. مجموع دو زاویه متمم، ۹۰ درجه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴. برای اندازه گیری حجم یک اتاق، متر مربع واحد مناسبی است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید؟		
۱. 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"/>
۲. کدامیک از شکل‌های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ الف)  ب)  ج)  د) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>
۴. با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟ الف) $[3]$ ب) $[1]$ ج) $[.]$ د) $[1, 3]$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱. جمله های زیر را با عدد یا هائهم مناسب کامل کنید. ۱/۱ متر مربع ----- دسمتر. متر مربع است. مکعبی زاده ۱۰۵ دجه ، ----- دجه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۱/۲/۷
نام پدر:	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
آموزشگاه: دبستان مشکات تابان	اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود	زمان شروع: ۱۰ صبح
	سوالات هماهنگ ریاضی- پایه ی ششم ابتدایی	

۳	یک استوانه از بالا به شکل _____ دیده می شود.	خ خ ق ن						
۴	خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد _____ نامیده می شود.	خ خ ق ن						
۱	(د) به سوالات پاسخ دهید؟ مقایسه کنید و علامت <=> بگذارید. $\frac{11}{2} \circ 3 \frac{7}{3}$ $-3 \circ -15$ $\frac{4}{1000} \circ 4 \frac{15}{1000}$ $\frac{2}{700} \circ \frac{2}{700}$ $4 \cdot 15 \circ 4 \frac{15}{1000}$	خ خ ق ن						
۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات) $4 - 3 \frac{1}{5} =$ $3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{2}{4}$ $6 - (5 \times (0.4 + \frac{1}{8})) \div 2 =$	خ خ ق ن						
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 ق ن						
۴	اندازه هر یک از زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ (ضلع ق = ع = ضلع ل) 	خ خ ق ن						
۵	جدول را کامل کنید؟ <table border="1" data-bbox="272 1693 1102 1883"> <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>۴۵۶/۱۲۸</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱	۴۵۶/۱۲۸			خ خ ق ن
عدد	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱						
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{pmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{pmatrix}</math>    ب = <math>\begin{pmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{pmatrix}</math>    ج = <math>\begin{pmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{pmatrix}</math>    د = <math>\begin{pmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{pmatrix}</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> $2/43 \overline{) 7}$	<p>۱۰</p>

موفقیت شما عزیزان آرزوی قلبی ماست.

نام خانوادگی:	نام:	سمه تعالی
نام پدر:	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۷
آموزشگاه: دبستان مشکات تابان	اداره آموزش و پرورش شهرستان هشرد	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
	پاسخنامه امتحان ریاضی - پایه ششم ابتدایی	زمان شروع: ۱۰ صبح

الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟	درست	نادرست			
۱ حاصل جمع یک عدد زوج در یک عدد فرد، همواره عددی فرد خواهد بود.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خ خ		
۲ بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد کوچکتر می شوند.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خ		
۳ مجموع دو زاویه متمم، ۹۰ درجه است.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ق ق		
۴ برای اندازه گیری حجم یک اتاق، متر مربع واحد مناسبی است.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ن ا		
ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید؟					
۱ عدد اعشاری برابر با کسر $\frac{216}{10}$ کدام است؟	<input type="checkbox"/> الف) $216/10$	<input type="checkbox"/> ب) $2/16$	<input checked="" type="checkbox"/> ج) $216/10$	<input type="checkbox"/> د) $216/10$	خ خ
۲ کدامیک از شکل های زیر تقارن جرخشی ندارد؟	<input type="checkbox"/> الف) 	<input type="checkbox"/> ب) 	<input type="checkbox"/> ج) 	<input checked="" type="checkbox"/> د) 	خ
۳ معکوس عدد $2\frac{2}{6}$ کدام است؟	<input type="checkbox"/> الف) $2\frac{6}{3}$	<input checked="" type="checkbox"/> ب) $\frac{6}{18}$	<input type="checkbox"/> ج) $\frac{15}{6}$	<input type="checkbox"/> د) $\frac{7}{3}$	ق ق
۴ با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟	<input checked="" type="checkbox"/> الف) $[3, 1]$	<input type="checkbox"/> ب) $[1, 2]$	<input type="checkbox"/> ج) $[2, 1]$	<input type="checkbox"/> د) $[1, 2]$	ن ا
ج) جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید؟					
۱ $\frac{7}{8}$ متر مربع $180$ دسی متر مربع است.				خ خ	
۲ مکعبی با ضلع ۱۰ سانتیمتر، $1000$ سانتیمتر مکعب است.				ق ق	
				ن ا	

نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۷
نام پدر:	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
آموزشگاه: دبستان مشکات تابان	اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود	زمان شروع: ۱۰ صبح
	یا سخنامه امتحان ریاضی - پایه ی ششم ابتدایی	

۳	یک استوانه از بالا به شکل <u>تصویر</u> دیده می شود.									
۲	خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد <u>عمود منصف</u> نامیده می شود.									
۱	د) به سوالات پاسخ دهید؟ مقایسه کنید و علامت < > = بگذارید. $-۳ \ominus -۱۵$ $\frac{۱۱}{۲} \ominus ۳ \frac{۷}{۳}$ $۳/۷۰۰ \ominus ۳/۰۷۰۰$ $۲/۰۱۵ \ominus ۳ \frac{۱۵}{۱۰۰۰}$									
۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات) $\frac{۲ - ۳ \frac{۱}{۵}}{۳ \frac{۱}{۲} \times ۲ \frac{۳}{۴}} = \frac{۳ \frac{۵}{۵} - ۳ \frac{۱}{۵}}{\frac{۷}{۲} \times \frac{۱۱}{۴} = \frac{۷۷}{۸}} = \frac{۳}{۵} \div \frac{۷۷}{۸} = \frac{۳}{۵} \times \frac{۸}{۷۷} = \frac{۲۴}{۲۸۵}$ $۶ - (۵ \times (-۲ + ۷/۸)) + ۲ = ۶ - (۵ \times ۲/۲) \div ۲ = ۶ - ۱۱ \div ۲ = ۶ - ۵/۲ = ۷/۲$									
۳	با توجه به الگوی مقابل: الف) رابطه ی الگو را بنویسید. ۱- (۲ × شماره شکل) ب) شکل بیست و پنجم از چند چوب کبریت درست شده است؟ $(۲۵ \times ۲) - ۱ = ۴۹$									
۴	اندازه هر یک از زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ (ضلع ق ع = ضلع ق ل) $۷۰ + ۷۰ = ۱۴۰$ $۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$ $۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$ $۱۱۰ \div ۲ = ۵۵$									
۵	جدول را کامل کنید؟ <table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>کود شده</th> <th>قطع شده</th> </tr> <tr> <th></th> <th>با تقریب کمتر از ۰.۱٪</th> <th>با تقریب کمتر از ۱۰٪</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۳۵۶/۱۲۸</td> <td>۴۵۶/۱۳</td> <td>۴۵۰</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	کود شده	قطع شده		با تقریب کمتر از ۰.۱٪	با تقریب کمتر از ۱۰٪	۳۵۶/۱۲۸	۴۵۶/۱۳	۴۵۰
عدد	کود شده	قطع شده								
	با تقریب کمتر از ۰.۱٪	با تقریب کمتر از ۱۰٪								
۳۵۶/۱۲۸	۴۵۶/۱۳	۴۵۰								

خ خ ق ق ن	<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>۲۴۰۰۰</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><math>\times 200</math></p>	خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰	سود	۲۰	۲۰۰۰	فروش	۱۲۰	۲۴۰۰۰	<p>فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت.</p> <p>الف) این فروشنده با فروش این لباس چه مقدار سود کرده است؟ ۴۰۰۰</p> <p>ب) قیمت فروش لباس را محاسبه کنید؟ ۲۴۰۰۰</p>	۶
	خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰									
سود	۲۰	۲۰۰۰										
فروش	۱۲۰	۲۴۰۰۰										

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

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

خ خ ق ق ن	<p>مختصات رئس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟</p> <p>الف = <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 9 \end{bmatrix}</math>    ب = <math>\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}</math>    ج = <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}</math>    د = <math>\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}</math></p>	<p>مختصات رئس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟</p> <p>الف = <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 9 \end{bmatrix}</math>    ب = <math>\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}</math>    ج = <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}</math>    د = <math>\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}</math></p>	۹
-----------------------	--	--	---

خ خ ق ق ن	<p>تقسیم زیر را با ۲ رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟</p> <p><math>2/22 \overline{) 2/47}</math>    <math>24/30 \overline{) 7}</math></p> <p><math>\begin{array}{r} 24 \\ - 21 \\ \hline 3 \\ - 28 \\ \hline 5 \\ - 49 \\ \hline 1 \end{array}</math></p>	<p>تقسیم زیر را با ۲ رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟</p> <p><math>2/22 \overline{) 2/47}</math>    <math>24/30 \overline{) 7}</math></p> <p><math>\begin{array}{r} 24 \\ - 21 \\ \hline 3 \\ - 28 \\ \hline 5 \\ - 49 \\ \hline 1 \end{array}</math></p>	۱۰
-----------------------	---	---	----

۰/۰۰۱

$\div 10$

پاسخ های ارائه شده، پیشنهادی بوده و نظر همکاران گرامی، ارجحیت دارد.

با تشکر؛ صادقپور