





نام: _____
 نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 آموزشگاه: دبستان مشکات تابان



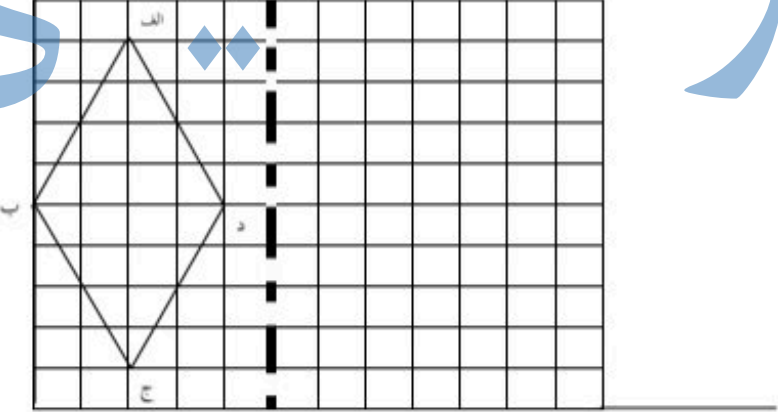
بسمه تعالی
 آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی
 اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود
 سوالات هماهنگ ریاضی - پایه ششم ابتدایی

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) $\frac{216}{10}$ (الف) ب) $\frac{2}{16}$ (ب) ج) $\frac{2}{16}$ (ج) د) $\frac{216}{10}$ (د)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲. کدامیک از شکل‌های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ الف)  (الف) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳. معکوس عدد $\frac{3}{6}$ کدام است؟ الف) $\frac{6}{3}$ (الف) ب) $\frac{6}{15}$ (ب) ج) $\frac{15}{6}$ (ج) د) $\frac{7}{3}$ (د)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴. با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟ الف) $[3]$ (الف) ب) $[1]$ (ب) ج) $[3]$ (ج) د) $[1]$ (د)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱. جمله هفتم دنباله $1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots$ را با عدد یا هائمه مناسب کاما کنید؟ الف) $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲. مکعبی با طول ۱۰.۵ متر، مساحت سطح جانبی آن _____ متر مربع است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





نام خانوادگی:	نام:	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.						
	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. $\frac{11}{2} \circ 3 \frac{7}{3}$ $-3 \circ -15$ $\frac{2}{700} \circ \frac{3}{700}$ $4 \frac{15}{1000} \circ 4 \cdot 15$						
خ خ ق ن	۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات) $4 - 3 \frac{1}{5} =$ $3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{3}{4} =$ $6 - (5 \times (0.4 + 1/8)) \div 2 =$						
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"> <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								

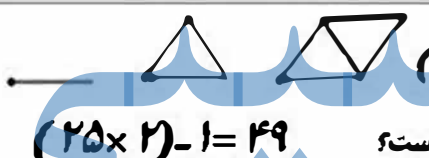
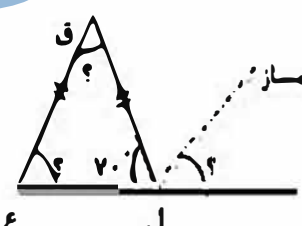
خ خ ق ق ن ا	فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت. الف) این فروشنده با فروش این لباس چه مقدار سود کرده است؟ ب) قیمت فروش لباس را محاسبه کنید؟	۶
خ خ ق ق ن ا	حجم شکل روبه رو چند متر مکعب است؟ 	۷
خ خ ق ق ن ا	محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ (قطر: ۲۰ سانتی متر) 	۸
خ خ ق ق ن ا	مختصات راس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟ $\text{الف} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \quad \text{ب} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \quad \text{ج} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \quad \text{د} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$ 	۹
خ خ ق ق ن ا	تقسیم زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟ $2/43 \overline{) 7}$	۱۰

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) $2\frac{6}{2}$	<input type="checkbox"/> ب) $\frac{6}{18}$	<input checked="" 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) $[3]$	<input type="checkbox"/> ب) $[2]$	<input type="checkbox"/> ج) $[2^2]$	<input type="checkbox"/> د) $[1^2]$	ن ا
ج) جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید؟					
۱ $7/8$ متر مربع 180 دسی متر مربع است.				خ خ	
۲ مکعبی با ضلع ۱۰ سانتی متر، 75 سانتی متر 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. $3 \frac{7}{3} \ominus \frac{11}{2}$ $-3 \ominus -15$ $3 \frac{15}{100} \ominus 3 \frac{15}{100}$ $2 \frac{15}{100} \ominus 2 \frac{15}{100}$						
۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات) $\frac{3 - 3 \frac{1}{5}}{3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{3}{4}} = \frac{3 \frac{5}{5} - 3 \frac{1}{5}}{\frac{7}{2} \times \frac{11}{4} = \frac{77}{8}} = \frac{3}{5} \div \frac{77}{8} = \frac{3}{5} \times \frac{8}{77} = \frac{24}{385}$ $6 - (5 \times (7 \div 2)) + 2 = 6 - (5 \times 3 \frac{1}{2}) + 2 = 6 - 17 \frac{1}{2} + 2 = 6 - 15 \frac{1}{2} = 0 \frac{1}{2}$						
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؟  $(25 \times 2) - 1 = 49$						
۴	اندازه هر یک از زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ (ضلع ق ع = ضلع ق ل)  $70 + 70 = 140$ $180 - 140 = 40$ $180 - 70 = 110$ $110 \div 2 = 55$ زاویه ع = 70° زاویه ق = 40° زاویه ل = 55°						
۵	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>۳۵۶/۱۲۸</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	۳۵۶/۱۲۸	۴۵۰	۴۵۶/۱۳
عدد	قطع شده با تقریب کمتر از ۱۰	گرد شده با تقریب کمتر از ۰.۱					
۳۵۶/۱۲۸	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> $\times 200$ </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</p> <p>متر ۷</p> <p>متر ۲/۵</p>	حجم شکل روبه رو چند متر مکعب است؟ متر مکعب ۷. $7 \times 4 \times 2/5 = 7$	۷
------------------------	--	--	---

خ خ ق ق نا	<p> $10 \times 10 \times 2/14 = 314$ (قطر: ۲۰ سانتی متر) $314 \div 2 = 157$ سانتیمتر مربع $20 \times 2/14 = 62/7$ $62/7 \div 2 = 31/7$ </p>	محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ مساحت \Rightarrow ۱۵۷ محیط \Rightarrow ۳۱/۷	۸
------------------------	--	---	---

خ خ ق ق نا	<p>مختصات رئس های چهارضلعی را نوشته و قرینه آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید؟</p>	الف = $\begin{bmatrix} 2 \\ 9 \end{bmatrix}$ ب = $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ ج = $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ د = $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$	۹
------------------------	--	---	---

خ خ ق ق نا	$\begin{array}{r} 2/22 \overline{) 2/47} \\ \underline{2/44} \\ 3 \\ \underline{28} \\ 5 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$	تقسیم زیر را با رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید؟ $2/22 \overline{) 2/47}$	۱۰
------------------------	--	--	----

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