


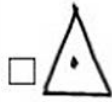



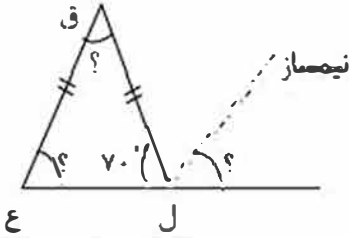
نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
آموزشگاه: دبستان مشکات تابان

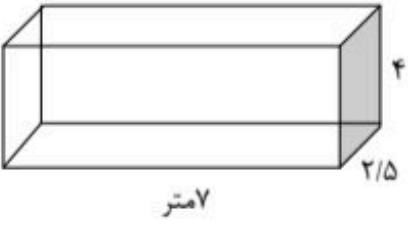

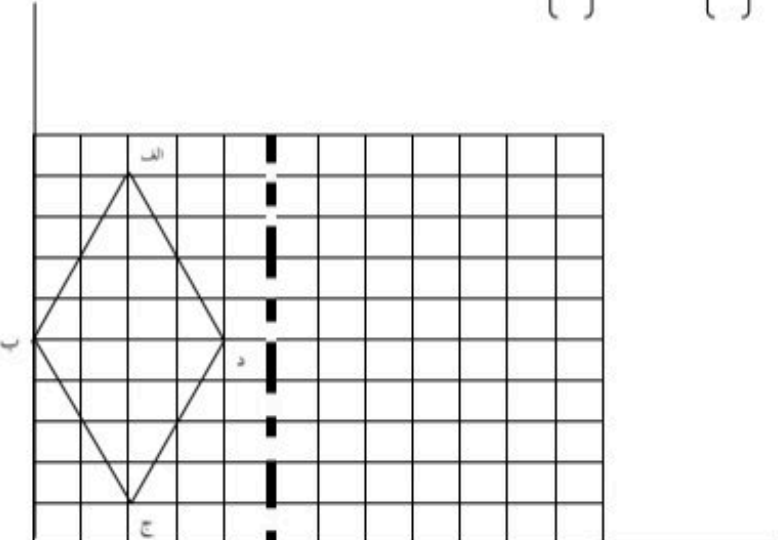
بسمه تعالی
آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی
اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود
سوالات هماهنگ ریاضی- پایه ششم ابتدایی

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 می شوند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱. مجموع دو زاویه متمم، ۹۰ درجه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲. 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)		
۲. کدامیک از شکل های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ الف)  (الف) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)		
۳. معکوس عدد $2\frac{3}{6}$ کدام است؟ الف) $2\frac{6}{3}$ (الف) ب) $\frac{6}{15}$ (ب) ج) $\frac{15}{6}$ (ج) د) $\frac{7}{3}$ (د)		
۴. با توجه به مختصات نقاط داده شده، کدام نقطه بر روی محور عمودی مختصات قرار دارد؟ الف) $[3]$ (الف) ب) $[3]$ (ب) ج) $[3]$ (ج) د) $[1, 3]$ (د)		
۱. جمله های زیر را با عدد یا هائهم مناسب کامل کنید. ۱/۱ متر مربع ----- دسمتر. متر مربع است. ۲. مکعبی با طول ۱۰.۵ دهمتر، دهمتر است.		

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

نام خانوادگی:

نام پدر:

آموزشگاه: دبستان مشکات تابان

بسمه تعالی

آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی





اداره آموزش و پرورش شهرستان هشرد

پاسخنامه امتحان 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 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 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 78 متر مربع 180 دسی متر مربع است.				خ خ	
۲ مکعبی با ضلع 10.5 درجه ، 78 درجه است.				ق ق	
				ن ا	

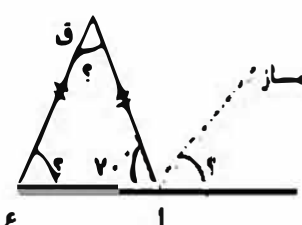
نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۷
نام پدر:	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
آموزشگاه: دبستان مشکات تابان	اداره آموزش و پرورش شهرستان هشترود	زمان شروع: ۱۰ صبح
	یا سخنامه امتحان ریاضی - پایه ی ششم ابتدایی	

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.

د) به سوالات پاسخ دهید؟	
۱	مقایسه کنید و علامت < > = بگذارید.
ع	$3 \frac{7}{3} \ominus \frac{11}{2}$
ق	$3 \frac{1}{5} \ominus -3$
ا	$3 \frac{15}{100} \ominus 3 \frac{1}{10}$

۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (با نوشتن محاسبات)
ع	$\frac{3 - 3 \frac{1}{5}}{3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{3}{4}} = \frac{3 \frac{5}{5} - 3 \frac{1}{5}}{\frac{7}{2} \times \frac{11}{4} = \frac{77}{8}} = \frac{3}{5} \div \frac{77}{8} = \frac{3}{5} \times \frac{8}{77} = \frac{24}{385}$
ق	$6 - (5 \times (-2 + 7)) + 2 = 6 - (5 \times 2/2) \div 2 = 6 - 11 \div 2 = 6 - 5/2 = 7/2$

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؟
ع	
ق	$(25 \times 2) - 1 = 49$

۴	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°
ع	
ق	$70 + 70 = 140$ $180 - 140 = 40$ $180 - 70 = 110$ $110 \div 2 = 55$

۵	جدول را کامل کنید؟		
ع	گرد شده	قطع شده	عدد
ق	با تقریب کمتر از ۰.۱٪	با تقریب کمتر از ۱۰٪	
ا	۴۵۶/۱۳	۴۵۰	۲۵۶/۱۲۸

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>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 ن	<p>متر ۴ متر ۷ 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 ن	<p>محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ (قطر: ۲۰ سانتی متر) $10 \times 10 \times 3/14 = 314$ $314 \div 2 = 157$ سانتیمتر مربع $20 \times 3/14 = 62/7$ $62/7 \div 2 = 31/7$ $31/7 + 20 = 52/7$ سانتیمتر</p>	محیط و مساحت شکل را بدست آورید؟ (قطر: ۲۰ سانتی متر) $10 \times 10 \times 3/14 = 314$ $314 \div 2 = 157$ سانتیمتر مربع $20 \times 3/14 = 62/7$ $62/7 \div 2 = 31/7$ $31/7 + 20 = 52/7$ سانتیمتر	۸
-----------------------	--	--	---

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

خ خ ق ق ن	$\begin{array}{r} 2/22 \overline{) 2/47} \\ \underline{2/44} \\ 3 \\ \underline{28} \\ 5 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$	تقسیم زیر را با ۲ 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