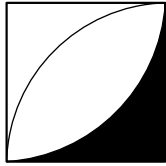
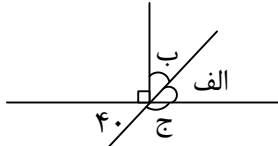


ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
الف	جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.	
	(۱) عدد هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۰، ۶۰۰)	
	(۲) به هر دو زاویه که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد دو زاویه‌ی می‌گویند.	
	(۳) همه عددهای صحیح از صفر کوچک‌ترند.	
	(۴) نقطه $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۰ \end{bmatrix}$ روی محور مختصات قرار دارد.	
ب	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.	
	۱- کوچک‌ترین عدد فرد چهاررقمی ۱۰۰۱ است.	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	۲- $۷/۰۱$ ، متر با $۷۰/۱$ سانتی‌متر برابر است.	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	۳- صورت یک کسر را نصف و مخرج آن را سه برابر کرده‌ایم. در این صورت کل کسر در $\frac{۱}{۶}$ ضرب شده است.	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	۴- عددی که هم بر ۲ و هم بر ۴ بخش‌پذیر باشد حتماً بر ۸ هم بخش‌پذیر است.	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
پ	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
	(۱) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟	
	الف) متوازی‌الاضلاع <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> د) لوزی <input type="checkbox"/>	
	(۲) ۳۰ درصد از ۵۰۰ تومان چند درصد از هزار تومان است؟	
	الف) ۶۰ درصد <input type="checkbox"/> ب) ۳۰ درصد <input type="checkbox"/> ج) ۱۵ درصد <input type="checkbox"/> د) $۷/۵$ درصد <input type="checkbox"/>	
	(۳) گرد شده‌ی عدد $۳۹۹/۶$ با تقریب کمتر از یک به روش گرد کردن کدام گزینه است؟	
	الف) ۴۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۳۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۳۹۹ <input type="checkbox"/> د) ۳۹۰ <input type="checkbox"/>	
	(۴) به جای اینکه کسر $\frac{۷}{۳۰}$ را بر $\frac{۱}{۲}$ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را	
	الف) در $\frac{۲۰}{۷}$ ضرب کنیم <input type="checkbox"/> ب) دو برابر کنیم <input type="checkbox"/>	
	ج) در ۲ ضرب کنیم <input type="checkbox"/>	
	د) موارد ب و ج صحیح هستند <input type="checkbox"/>	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

ت	به سؤالات زیر با دقت و با راه حل کاملاً تشریحی پاسخ دهید.			
۱	مهسا از طبقه دوم یک مرکز خرید سوار آسانسور شد. او ابتدا ۴ طبقه بالا رفت سپس ۳ طبقه پایین آمد بعد ۵ طبقه بالا رفت و در پایان ۴ طبقه پایین آمد او اکنون در چه طبقه‌ای از مرکز خرید است؟			
۲	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.			
	$\frac{(2\frac{1}{8} - \frac{3}{10})}{\frac{25}{20}} =$			
	$18 + 17 / 0.15 \times 2 =$			
۳	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.			
	$18 / 3 \div 1 / 7 =$			
۴	الف) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید؟ (اندازه ضلع مربع ۱۰ می باشد؟)			
	$\pi = 3 / 14$			
				
	ب) زاویه‌های خواسته شده را بیابید.			
	الف = ب = ج =			
				
۵	جدول را کامل کنید.			
	گرد شده	قطع شده	تقریب	عدد اصلی
			۱۰	۲۸۳۷۵
			۰/۰۱	۴/۰۲۷
۶	اگر مثلث متساوی الاضلاعی را به اندازه‌ی ۱۲۰ درجه دوران دهیم بر روی خودش منطبق می‌شود؟ نام این دوران چیست؟			

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی

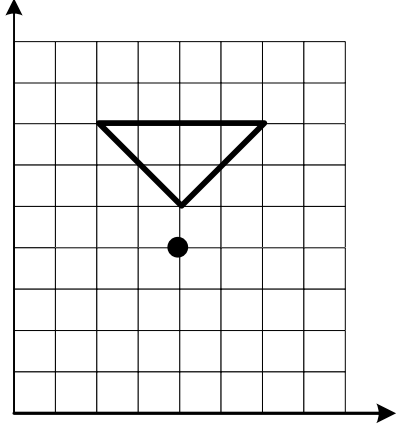
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش شهرستان قائنات

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

تاریخ آزمون:

شیفت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۷	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ و به راست مرتب کنید. $-۹۰, +۲۰, -۱۰, -۰, ۱۱, +۷۰$	
۸	فاطمه نصف پولش را کتاب و ثلث پولش را دفتر خرید. اگر برای فاطمه ۵۰۰۰ تومان مانده باشد، کل پول او چقدر است؟	
۹	قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به مرکز تقارن بدست آورید. 	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

پاسخنامه		
الف	(۱) ۶۰۰ (۲) متمم (۳) منفی (۴) افقی	
ب	(۱) درست (۲) نادرست (۳) درست (۴) نادرست	
پ	(۱) گزینه الف (۲) گزینه ج (۳) گزینه الف (۴) گزینه د	
۱	طبقه صفر یا همکف $+۴-۴=۰$ $-۱+۵=+۴$ $+۲-۳=-۱$ $-۲+۴=+۲$	
۲	(الف) $\left(2\frac{1}{8} - \frac{3}{10}\right) + \frac{25}{20} \rightarrow 2\frac{1}{5} - \frac{3}{10} = \frac{17}{10} - \frac{3}{10} = \frac{14}{10} = \frac{7}{5} = \frac{146}{80} - \frac{24}{80} = \frac{122}{80} \rightarrow \frac{122}{80} \times \frac{20}{25} = \frac{122}{100} = 1\frac{12}{100}$ (ب) اول ضرب بعد جمع $۱۸ + ۱۷/۰۱۵ \times ۲ = ۵۲/۰۳۰$	
۳	$\begin{array}{r} ۱۸/۳ \quad \quad ۱/۷ \\ \hline ۱۰/۷۶ \end{array} \xrightarrow{\times ۱۰} \begin{array}{r} ۱۸۳/۰۰ \\ ۱۷ \\ \hline ۱۳۰ \\ ۱۱۹ \\ \hline ۰۱۱۰ \\ ۱۰۲ \\ \hline ۰۰۸ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۱۷ \\ \hline ۱۰/۷۶ \end{array}$ انتقال $۰/۰۰۸$	
۴	(الف) مساحت مثلث $= (۱۰ \times ۱۰) \div ۲ = ۵۰$ مساحت ربع دایره $= (۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴) \div ۴ = ۷۸/۵$ مساحت یک قسمت از شکل وسط $= ۷۸/۵ - ۵۰ = ۲۸/۵$ مساحت قسمت رنگی $= ۵۰ - ۲۸/۵ = ۲۱/۵$ (الف) ۴۰ درجه (ب) $۹۰ - ۴۰ = ۵۰$ (ج) $۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$ (ب) زاویه الف با زاویه ۴۰ درجه متقابل به رأس هستند پس برابرند.	

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی
آموزش و پرورش شهرستان قائنات
امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم
شیفت

نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تاریخ آزمون:

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد												
۵	<table border="1"> <tr> <td>عدد اصلی</td> <td>تقریب</td> <td>قطع شده</td> <td>گرد شده</td> </tr> <tr> <td>۲۸۳۷۵</td> <td>۱۰</td> <td>۲۸۲۷۰</td> <td>۲۸۳۸۰</td> </tr> <tr> <td>۴/۰۲۷</td> <td>۰/۰۱</td> <td>۴/۰۲۰</td> <td>۴/۰۳۰</td> </tr> </table>	عدد اصلی	تقریب	قطع شده	گرد شده	۲۸۳۷۵	۱۰	۲۸۲۷۰	۲۸۳۸۰	۴/۰۲۷	۰/۰۱	۴/۰۲۰	۴/۰۳۰	
عدد اصلی	تقریب	قطع شده	گرد شده											
۲۸۳۷۵	۱۰	۲۸۲۷۰	۲۸۳۸۰											
۴/۰۲۷	۰/۰۱	۴/۰۲۰	۴/۰۳۰											
۶	بله- دوران مرکزی													
۷	-۹۰, -۱۱, ۱۰, ۰, +۲۰, +۷۰													
۸	<table border="1"> <tr> <td>کتاب</td> <td>دفتر</td> </tr> <tr> <td>کتاب</td> <td>دفتر</td> </tr> <tr> <td>کتاب</td> <td>۵۰۰۰</td> </tr> </table>	کتاب	دفتر	کتاب	دفتر	کتاب	۵۰۰۰	کل پول $۵۰۰۰ \times ۶ = ۳۰۰۰۰$						
کتاب	دفتر													
کتاب	دفتر													
کتاب	۵۰۰۰													

iranmoshavere.com