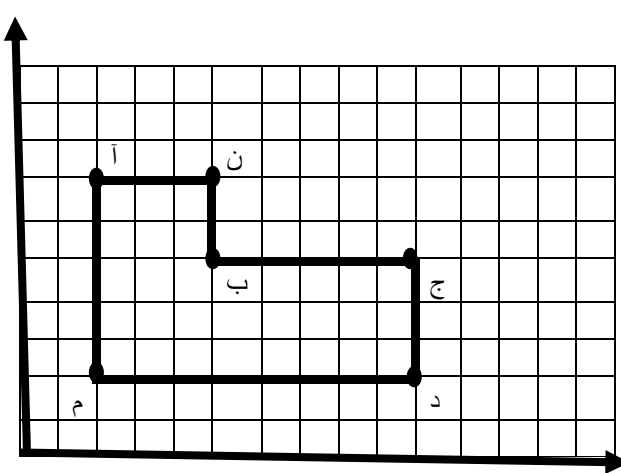
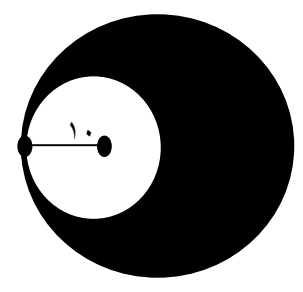


نام خانوادگی نام پدر نام آموزشگاه	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش کازرون آزمون هماهنگ خردادماه پایه ششم	امتحان درس: ریاضی تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳
ردیف	صفحه ۱	بازخورد توصیفی
۱	<p>الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است .</p> <p>الف) <math>\frac{1}{4} &lt; \frac{3}{8} &lt; \frac{1}{2} &lt; 1 &lt; \frac{3}{2} &lt; \frac{7}{4}</math> <input type="radio"/>      ب) <math>1 &lt; \frac{3}{2} &lt; \frac{7}{4} &lt; \frac{1}{2} &lt; \frac{3}{8} &lt; \frac{1}{4}</math> <input type="radio"/></p> <p>ج) <math>\frac{1}{4} &lt; \frac{3}{8} &lt; 1 &lt; \frac{7}{4} &lt; \frac{3}{2}</math> <input type="radio"/>      د) <math>1 &lt; \frac{3}{2} &lt; \frac{7}{4} &lt; \frac{3}{8} &lt; \frac{1}{4}</math> <input type="radio"/></p>	
۲	<p>فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است.</p> <p>الف) فاطمه پانزدهمین نفر در صف است <input type="radio"/>      ب) ۱۵ نفر قبل از فاطمه و ۱۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند <input type="radio"/>      ج) فاطمه شانزدهمین نفر در صف است <input type="radio"/>      د) گزینه (ب و ج) درست است <input type="radio"/>.</p>	
۳	<p>بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟</p> <p>الف) <math>۹۸۷۶۵۴۳۲۱۱</math> <input type="radio"/>      ب) <math>۹۹۹۹۹۹۹۹</math> <input type="radio"/>      ج) <math>۹۸۷۶۵۴۳۲۰۱</math> <input type="radio"/>      د) <math>۹۸۷۶۵۴۳۲۱۰</math> <input type="radio"/></p>	
۴	<p>کدام شکل مرکز تقارن ندارد .</p> <p>الف) مربع <input type="radio"/>      ب) دایره <input type="radio"/>      ج) مثلث متساوی الساقین <input type="radio"/>      د) مستطیل <input type="radio"/></p>	
۵	<p>ب) صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید</p> <p>الف) <math>۱۲</math> مضرب اعداد <math>۱۲</math> و <math>۵</math> و <math>۴</math> و <math>۳</math> و <math>۲</math> می باشد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) به هر دو زاویه که مجموع آن ها <math>۱۸۰</math> درجه باشد دو زاویه متمم می گویند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ج) اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن <math>۱۰۰۰</math> متر باشد مساحت آن یک هکتار است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>د) نصف <math>\frac{1}{4}</math> برابر است با <math>\frac{1}{8}</math> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	
۶	<p>ج) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید .</p> <p>الف) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت ..... پیش می رویم عددها بزرگ تر می شوند.</p> <p>ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه <math>۱۸۰</math> درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل ..... دارد.</p> <p>ج) <math>۹۵۰۰</math> سی سی برابر است با ..... لیتر.</p>	
۷	<p>د) به سوالات پاسخ کامل دهید .</p> <p>عدد چهل و نه میلیارد و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید .</p>	

نام خانوادگی نام پدر نام آموزگاه	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش کازرون آزمون هماهنگ خردادماه پایه ششم	نام نام خانوادگی نام پدر نام آموزگاه
ریاضی تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳	صفحه ۲	ردیف
بازخورد توصیفی	$\frac{12}{36} = \frac{14}{15}$	<p>۸</p> <p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید</p>
	$\frac{1}{3} \circ \frac{3}{8}$	<p>۹</p> <p>مقایسه کنید .</p> $8\frac{4}{9} \times \frac{1}{4} \circ 2\frac{3}{8} + \frac{13}{12}$ $4/01 \circ 3/99$ $47/007 \circ 47/07$
	<p>۱۰</p> <p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید . باقی مانده را مشخص کنید .</p> $2/34 \overline{) 0.7}$	<p>۱۱</p> <p>مختصات رئس های شکل روبرو را بنویسید .</p> 
		<p>۱۲</p> <p>مساحت شکل روبرو را به دست آورید .</p> 

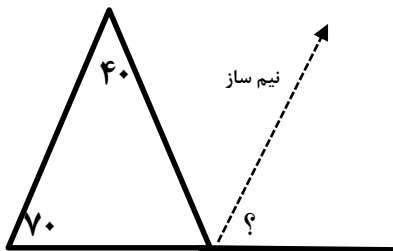
بازخورد  
توصیفی

صفحه ۳

ردیف

زاویه خواسته شده را پیدا کنید .

۱۳



۱۴ فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود ، با ۲۰ درصد سود فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید .

۱۴

جدول زیر را کامل کنید .

۱۵

عدد	روش تقریب	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱
۱۵۳/۲۶۱	قطع کردن			
۴۵۶۷/۷۹	گرد کردن			

نام و امضاء تجدید نظر کننده:

بازخورد توصیفی کلی:

نام و امضاء مصحح اول:



کلید امتحان درس: ریاضی  
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰  
وقت آزمون: ۹۰ دقیقه  
تعداد صفحات: ۳

باسمه تعالی  
اداره آموزش و پرورش استان فارس  
مدیریت آموزش و پرورش کازرون  
آزمون هماهنگ خردادماه پایه ششم

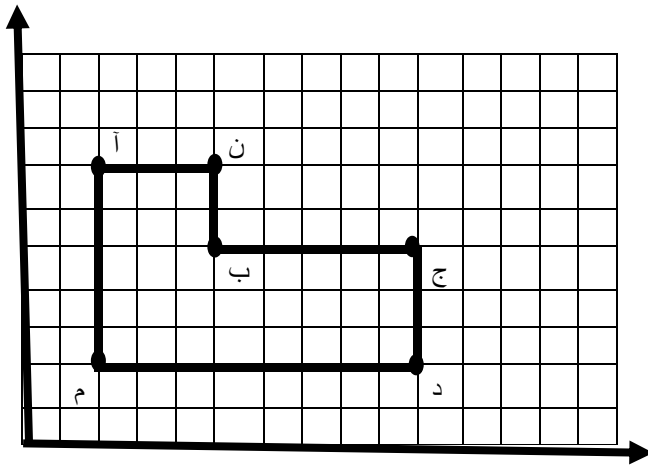
ردیف	صفحه ۱	بازخورد توصیفی
	الف ( گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است . گزینه الف	
۲	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است. گزینه د	
۳	بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟ گزینه ج	
۴	کدام شکل مرکز تقارن ندارد . گزینه ج	
	ب ( صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید	
۵	الف ( ۱۲ مضرب اعداد ۱۲ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ می باشد . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> ب) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه متمم می گویند . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> ج) اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر باشد مساحت آن یک هکتار است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> د) نصف $\frac{1}{4}$ برابر است با $\frac{1}{8}$ درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	
	ج) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید .	
۶	الف) راست ب) تقارن چرخشی ج) $\frac{9}{5}$	
	د) به سوالات پاسخ کامل دهید .	
۷	۴۹۰۰۰۰۰۰۸۰۷	
۸	$\frac{12}{36} = \frac{12}{36} \times \frac{15}{14} = \frac{5}{14}$	
۹	مقایسه کنید . $8\frac{4}{9} \times \frac{1}{4} < 2\frac{2}{8} + \frac{13}{12}$ $4/01 > 3/99$ $47/007 < 47/07$ $\frac{8}{3} < \frac{2}{8}$	

۱۰ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید . باقی مانده را مشخص کنید .

$$\begin{array}{r} 23/40 \quad | \quad 0/7 \\ \underline{\phantom{23}3/48} \\ \phantom{23}0/00 \end{array}$$

باقیمانده اصلی  $0/004$

۱۱ مختصات راس های شکل روبرو را بنویسید .



آ  $\begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$     ب  $\begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$     ن  $\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$     م  $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

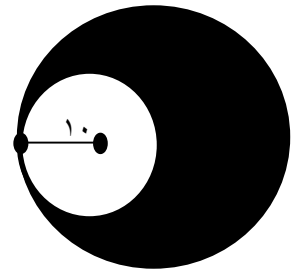
ج  $\begin{pmatrix} 10 \\ 5 \end{pmatrix}$     د  $\begin{pmatrix} 10 \\ 2 \end{pmatrix}$

۱۲ مساحت شکل روبرو را به دست آورید .

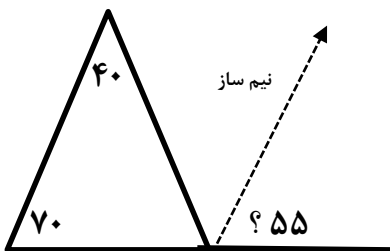
مساحت دایره کوچک  $10 \times 10 \times \frac{\pi}{14} = 314$

مساحت دایره بزرگ  $20 \times 20 \times \frac{\pi}{14} = 1256$

مساحت قسمت رنگی  $1256 - 314 = 942$



۱۳ زاویه خواسته شده را پیدا کنید .



$70 + 40 = 110$

$180 - 110 = 70$

$180 - 70 = 110 \div 2 = 55$

۱۴ فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود ، با ۲۰ درصد سود فروخت . قیمت فروش آن را محاسبه کنید .

قیمت اصلی	۱۰۰	۲۰۰۰۰
سود	۲۰	۴۰۰۰
قیمت با سود	۱۲۰	۲۴۰۰۰

یا  $20 + 100 = 120$

قیمت اصلی	۱۰۰	۲۰۰۰۰
قیمت با سود	۱۲۰	

$20000 \times 120 = 24000$

تومان فروخته ۱۰۰

جدول زیر را کامل کنید .

عدد	روش تقریب	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱
۱۵۳/۲۶۱	قطع کردن	۱۰۰	۱۵۳/۲	۱۵۳
۴۵۶۷/۷۹	گرد کردن	۴۶۰۰	۴۵۶۷/۸	۴۵۶۸

نام و امضاء تجدید نظر کننده:

بازخورد توصیفی کلی:

نام و امضاء مصحح اول: