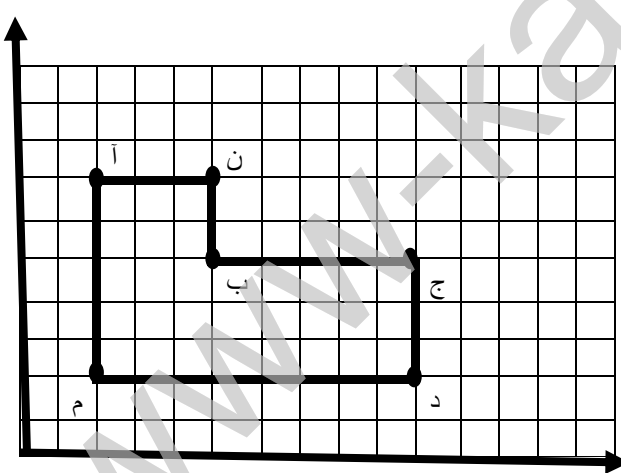
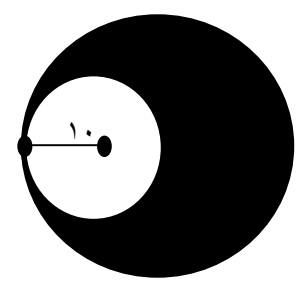


نام خانوادگی نام پدر نام آموزشگاه	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش کازرون آزمون هماهنگ خردادماه پایه ششم	امتحان درس: ریاضی تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳
ردیف	صفحه ۱	بازخورد توصیفی
	الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است. الف) $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < 1 < \frac{3}{2} < \frac{7}{4}$ <input type="radio"/> ب) $1 < \frac{3}{2} < \frac{7}{4} < \frac{1}{2} < \frac{3}{8} < \frac{1}{4}$ <input type="radio"/> ج) $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < 1 < \frac{7}{4} < \frac{3}{2}$ <input type="radio"/> د) $1 < \frac{3}{2} < \frac{7}{4} < \frac{1}{2} < \frac{3}{8} < \frac{1}{4}$ <input type="radio"/>	
۲	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است. 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"/>	
۳	بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟ الف) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۱ <input type="radio"/> (ب) ۹۹۹۹۹۹۹۹۹ <input type="radio"/> (ج) ۹۸۷۶۵۴۳۲۰۱ <input type="radio"/> (د) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۰ <input type="radio"/>	
۴	کدام شکل مرکز تقارن ندارد. الف) مربع <input type="radio"/> (ب) دایره <input type="radio"/> (ج) مثلث متساوی الساقین <input type="radio"/> (د) مستطیل <input type="radio"/>	
	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. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه متمم می گویند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر باشد مساحت آن یک هکتار است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست د) نصف $\frac{1}{4}$ برابر است با $\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	
	ج) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.	
۶	الف) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت پیش می رویم عددها بزرگ تر می شوند. ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل دارد. ج) (۹۵۰۰ سی سی برابر است با لیتر.	
	د) به سوالات پاسخ کامل دهید.	
۷	عدد چهل و نه میلیارد و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید.	

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

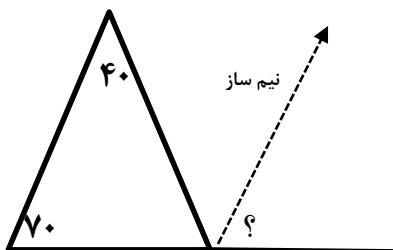
بازخورد
توصیفی

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

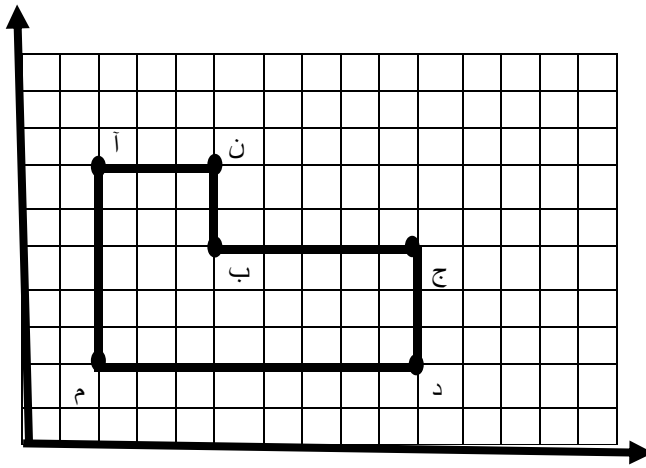
ردیف	صفحه ۱	بازخورد توصیفی
	الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است. گزینه الف	
۲	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است. گزینه د	
۳	بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟ گزینه ج	
۴	کدام شکل مرکز تقارن ندارد. 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. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست 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 .

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

باقیمانده اصلی $0/004$

۱۱ مختصات راس های شکل روبرو را بنویسید .



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

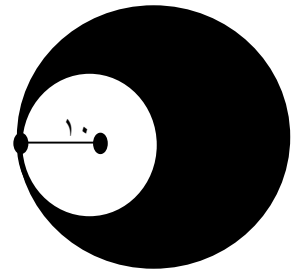
ج $\begin{pmatrix} 10 \\ 5 \end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix} 10 \\ 2 \end{pmatrix}$

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 $1256 - 314 = 942$

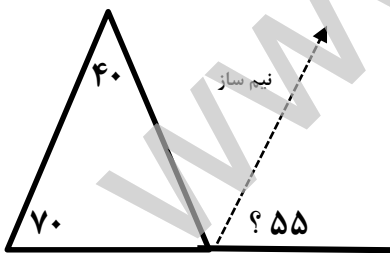


۱۳ زاویه خواسته شده را پیدا کنید .

$$70 + 40 = 110$$

$$180 - 110 = 70$$

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



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: