
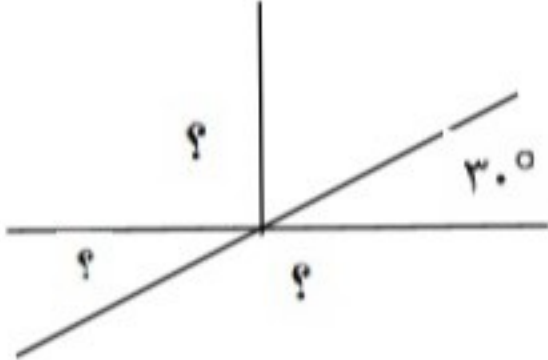
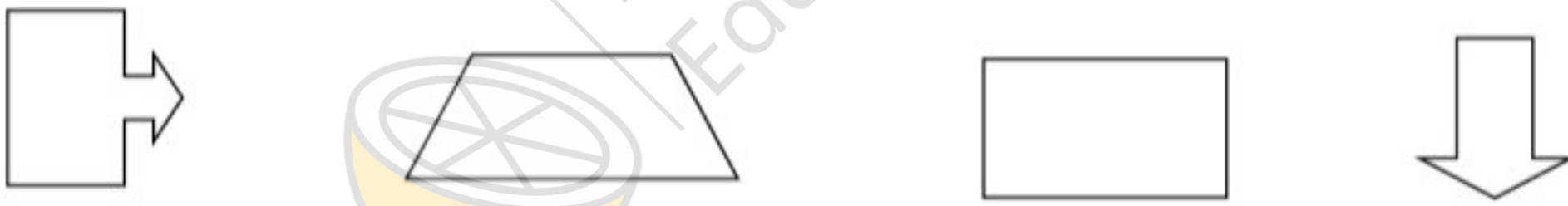
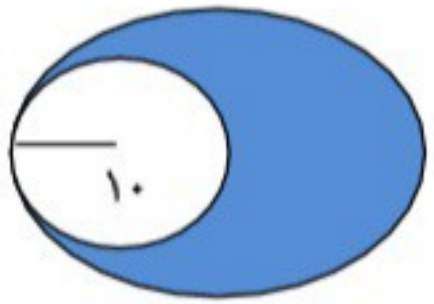


نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام :
آزمون ریاضی	اردیبهشت ۱۴۰۰	
الف	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱. عدد ۷۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است.</p> <p>۲. عددهای ... ، +۴ ، +۳ ، +۲ ، +۱ ، ۰ ، -۱ ، -۲ ، -۳ ، -۴ ، ... را عدد های صحیح می نامیم.</p> <p>۳. هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد ، آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند.</p> <p>۴. اگر طول و عرض نقطه ای به ترتیب ۷ و ۱۱ باشد مختصات آن نقطه $\begin{pmatrix} ۱۱ \\ ۷ \end{pmatrix}$ است.</p>	
ب	<p>صحیح ترین پاسخ را انتخاب کنید.</p> <p>۱. کدام یک از اعداد زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰ قطع شده و گرد شده آن یکی است؟ الف (۲۴۳۰) ب (۲۴۶۰) ج (۳۴۶۰) د (۴۴۷۰)</p> <p>۲. متمم و مکمل زاویه ۲۵ درجه به ترتیب از راست به چپ عبارتند از : الف (۱۴۵-۷۵) ب (۱۵۵-۶۵) ج (۱۶۵-۵۵) د (۱۵۵-۴۵)</p> <p>۳. ارزش مکانی دهگان میلیون عدد ۶۳۸۳۱۵۶۸ کدام است ؟ الف (۶) ب (۳) ج (۸) د (۴)</p> <p>۴. کدام عدد با بقیه برابر نیست ؟ الف (۲/۰۹۰) ب (۲/۰۹) ج (۲/۰۰۹۰) د (۲/۰۹۰۰)</p>	
ج	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>۱. جمله ی بیستم در الگوی (... ، ۸ ، ۶ ، ۴ ، ۲) است.</p> <p>۲. معکوس عدد $۲\frac{۲۱}{۳}$ است.</p> <p>۳. $۵/۹$ کیلوگرم گرم است.</p> <p>۴. در تقارن عمودی مولفه ی تغییر نمی کند.</p>	
د	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}} =$ $3/3 \times 100 \div 30 =$	
س	<p>مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.</p> $\frac{1}{2} \square + / 50$ $\frac{11}{12} \square \frac{5}{6}$ $130/7 \square 13/95$ $+5 \square -8$	
ش	<p>حجم شکل را به دست آورید.</p>  <p>۴ سانتی متر ۵ سانتی متر ۹ سانتی متر</p>	

ص	<p>قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۱۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می‌رسد؟</p>												
ض	<p>اندازه ی زاویه های خواسته شده را بیابید.</p> 												
ق	<p>نسبت پول آناهیتا، مریم و میترا به ترتیب ۴، ۳ و ۵ می‌باشد. اگر بخواهیم ۱۲۰۰۰۰ تومان را بین این سه نفر تقسیم کنیم، به هر کدام چقدر می‌رسد؟</p>												
ل	<p>کدام یک از شکل های زیر با دوران ۱۸۰ درجه روی خودش منطبق می‌شود؟</p> 												
م	<p>مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)</p> 												
ن	<p>جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="578 2413 1485 2613"> <thead> <tr> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> <th>تقریب</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۰</td> <td>۳۵۶۸</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۰/۰۱</td> <td>۲۸۷/۲۴۶</td> </tr> </tbody> </table>	گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد			۱۰	۳۵۶۸			۰/۰۱	۲۸۷/۲۴۶
گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد										
		۱۰	۳۵۶۸										
		۰/۰۱	۲۸۷/۲۴۶										

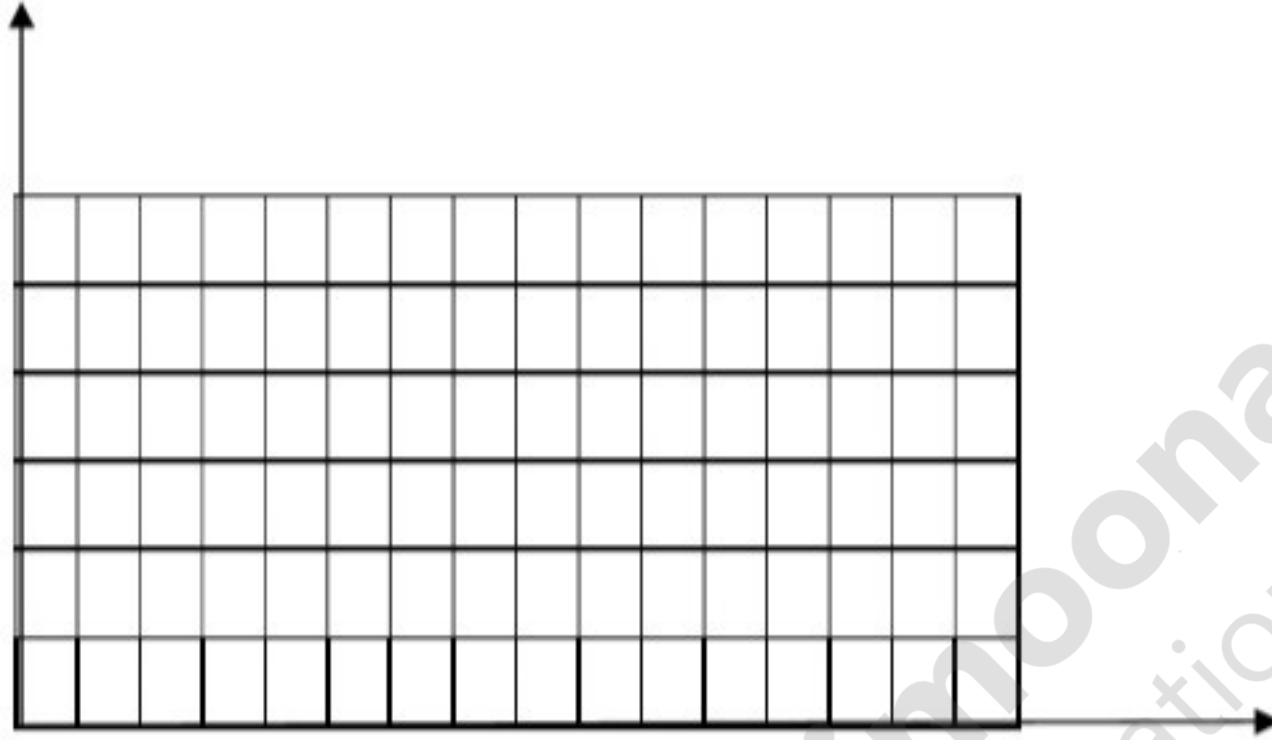
و

الف) با توجه به مختصات داده شکل را رسم کنید.

الف $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ ب $\begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$ ج $\begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

ب) نوع آن را مشخص کنید.

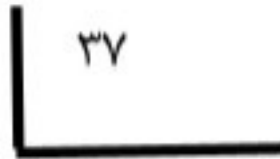
ج) مساحت آن را به دست آورید.



ی

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.

$43/70$



خارج قسمت :

باقی مانده :

موفق باشید.