
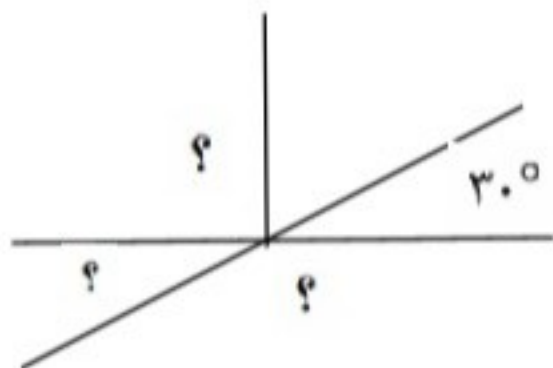


نام خانوادگی :		بسمه تعالی	
نام خانوادگی :		آزمون ریاضی	
الف	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ۱. عدد ۷۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است. ۲. عددهای ... ، +۴ ، +۳ ، +۲ ، +۱ ، ۰ ، -۱ ، -۲ ، -۳ ، -۴ ، ... را عدد های صحیح می نامیم. ۳. هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد ، آن دو عدد را معکوس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

جزوه سیتی

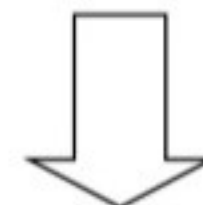
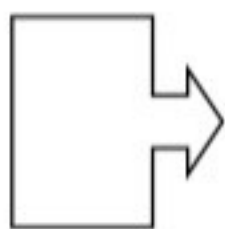
ص قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۱۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می‌رسد؟

ض اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بیابید.

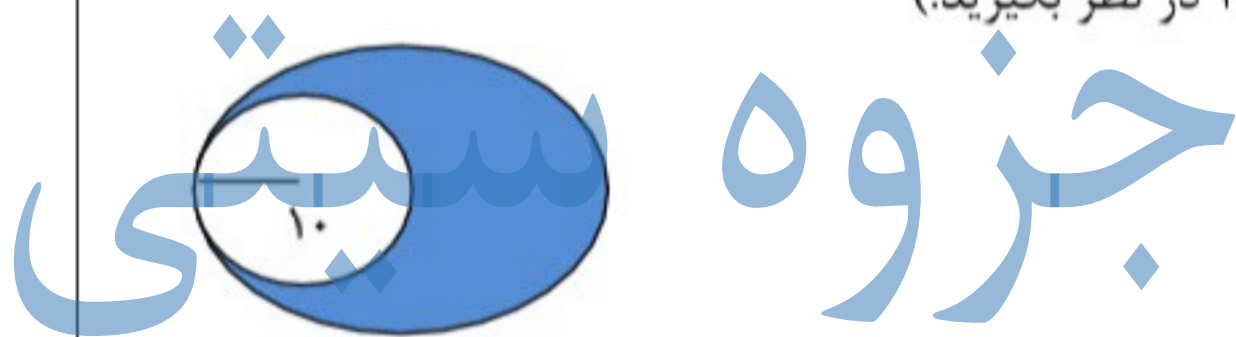


ق نسبت پول آناهیتا، مریم و میترا به ترتیب ۴، ۳ و ۵ می‌باشد. اگر بخواهیم ۱۲۰۰۰۰ تومان را بین این سه نفر تقسیم کنیم، به هر کدام چقدر می‌رسد؟

ل کدام یک از شکل‌های زیر با دوران ۱۸۰ درجه روی خودش منطبق می‌شود؟



م مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



ن جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
		۱۰	۳۵۶۸
		۰/۰۱	۲۸۷/۲۴۶

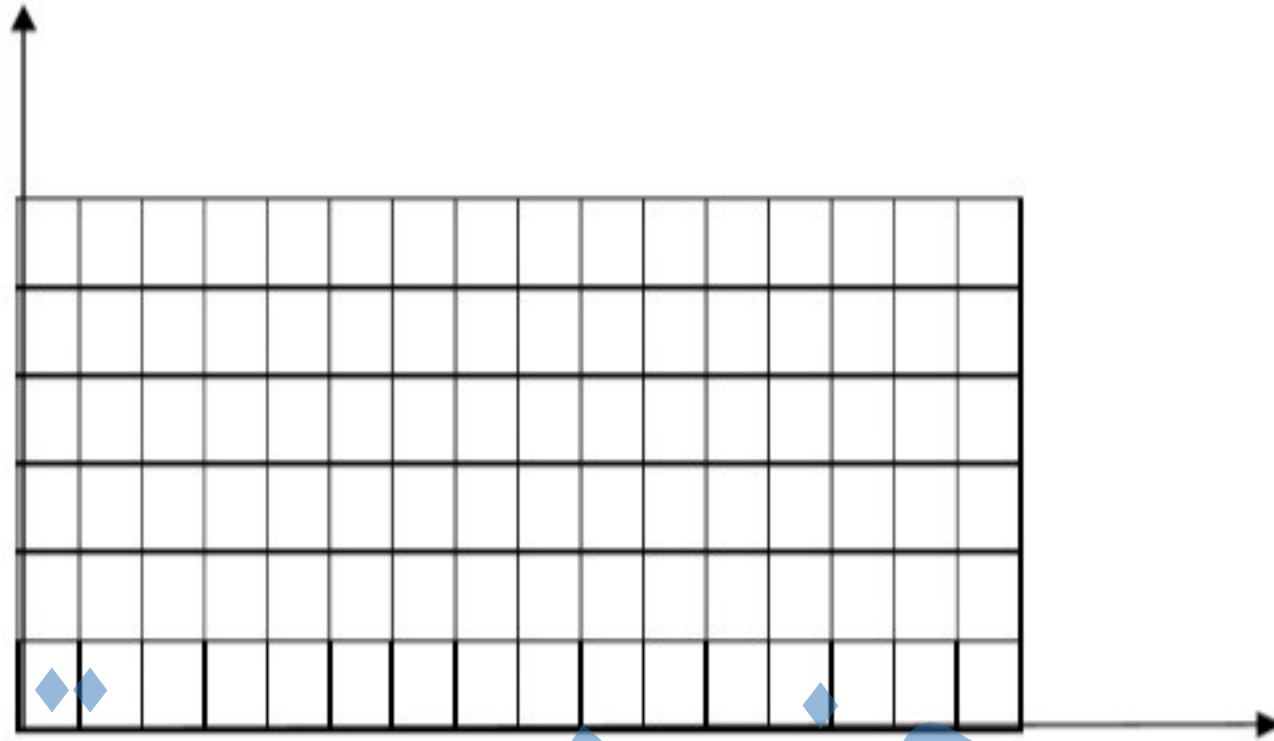
و

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

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

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.

$$\begin{array}{r} 37 \\ 43 \overline{) 70} \end{array}$$

خارج قسمت :

باقی مانده :

موفق باشید.