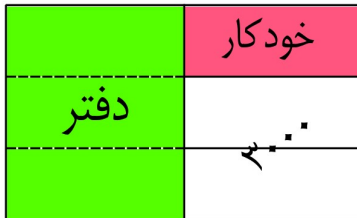


<p>الف</p> <p>۱. در عدد ۸۷۴/۱۲۵ کدام رقم کمترین ارزش مکانی را دارد؟ الف) ۵ ب) ۱ ج) ۲ د) ۴</p> <p>۲. کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۷}{۱۲}$ و $\frac{۱۷}{۱۸}$ کدام عدد است؟ الف) ۹ ب) ۲۴ ج) ۳۶ د) ۴۸</p> <p>۳. کدام عدد هم بر ۲ بخش پذیر است و هم بر ۵؟ الف) ۲۰۵ ب) ۴۰۰ ج) ۳۵ د) ۱۰۱</p> <p>۴. مجموع دو زاویه متقابل به راس ۱۲۰ درجه است. اندازه هر زاویه چند درجه است؟ الف) ۵۴ درجه ب) ۴۰ درجه ج) ۸۰ درجه د) ۶۰ درجه</p>	<p>ب</p> <p>پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱. در دو کسر با صورت های مساوی ، کسری بزرگ تر است که مخرج آن.....باشد. (بزرگترین - کوچکترین) ۲. ۰/۵ متر مکعب برابر است با لیتر. (۵۰۰ - ۵۰۰۰) ۳. متمم زاویه ی ۱۷ درجه ، زاویه ی است. (۶۳ - ۷۳) ۴. عدد ۱- عدد صحیح منفی است. (کوچکترین - بزرگترین)</p>								
<p>ج</p> <p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱. واحد اندازه گیری حجم اتاق ، متر مکعب است. درست ۲. نسبت ۶ به ۸ همان نسبت $\frac{۸}{۶}$ است. نادرست ۳. عدد های اعشاری نمایشی دیگر از عدد های کسری یا عدد های مخلوط هستند. درست ۴. تعداد خط تقارن دایره از مثلث قائم الزاویه کمتر است. نادرست</p>	<p>د</p> <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>$(\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۷}) \times ۱۰۰ = \frac{۴}{۱} \times ۱۰۰ = ۴۱۰$</p> <p>$\frac{۲}{۵} \times ۲۵ = ۱۰$</p>								
<p>س</p> <p>مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.</p> <p>$\frac{۲}{۶} \boxed{=} ۷$ $\frac{۵}{۷۰} \boxed{<} \frac{۷}{۳۵}$ $۰/۰۶ \boxed{<} ۰/۵۹۵$ $-۶ \boxed{\leq} +۴$</p>	<p>ش</p> <p>برای تهیه نوعی دارو ، سه نوع ماده را به نسبت های ۳ ، ۴ و ۵ مخلوط می کنیم. برای تهیه ی ۱۳۲ گرم از این دارو چه مقدار از هر ماده نیاز داریم؟</p> <table border="1" data-bbox="227 1659 470 1890"> <tr> <td>۳</td> <td>۳۳</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۴۴</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۵۵</td> </tr> <tr> <td>۱۲</td> <td>۱۳۲</td> </tr> </table>	۳	۳۳	۴	۴۴	۵	۵۵	۱۲	۱۳۲
۳	۳۳								
۴	۴۴								
۵	۵۵								
۱۲	۱۳۲								

ص تقی با نصف پول خود دفتر و با ثلث باقی مانده پول خود یک خودکار خرید. اگر ۳۰۰۰ برایش باقی مانده باشد ، کل پول او چقدر است ؟ (با رسم شکل)



$$3000 \div 2 = 1500$$

$$1500 \times 6 = 9000 \quad \text{کل پول}$$

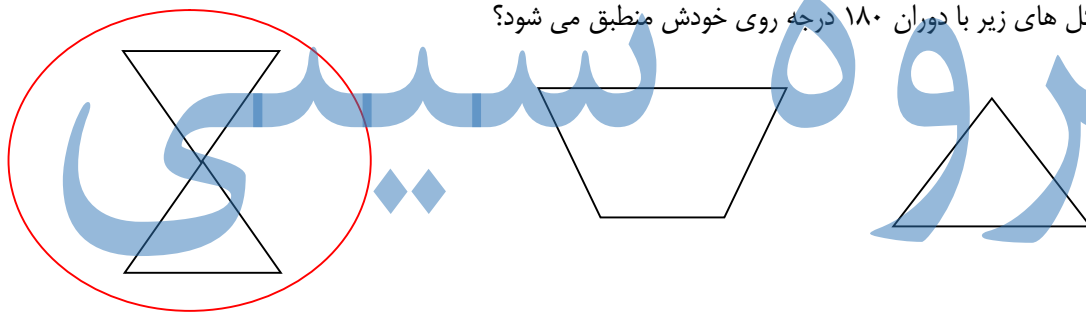
ض قیمت یک جلد کتاب آموزشی ۹۲۰۰ تومان است. اگر برای خرید آن ۲۰ درصد تخفیف گرفته باشیم :

الف) چند تومان تخفیف گرفته ایم ؟ **۱۸۴۰ تومان**

ب) چند تومان باید بپردازیم ؟ **۷۳۶۰ تومان**

قیمت اولیه	۹۲۰۰	۱۰۰
تخفیف	۱۸۴۰	۲۰
قابل پرداخت	۷۳۶۰	۸۰

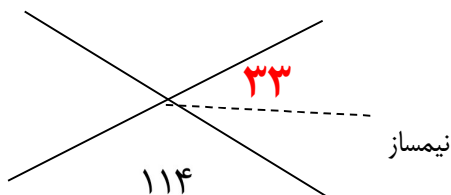
ل کدام یک از شکل های زیر با دوران ۱۸۰ درجه روی خودش منطبق می شود؟



م اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.

$$180 - 114 = 66$$

$$66 \div 2 = 33$$



ن جدول را کامل کنید.

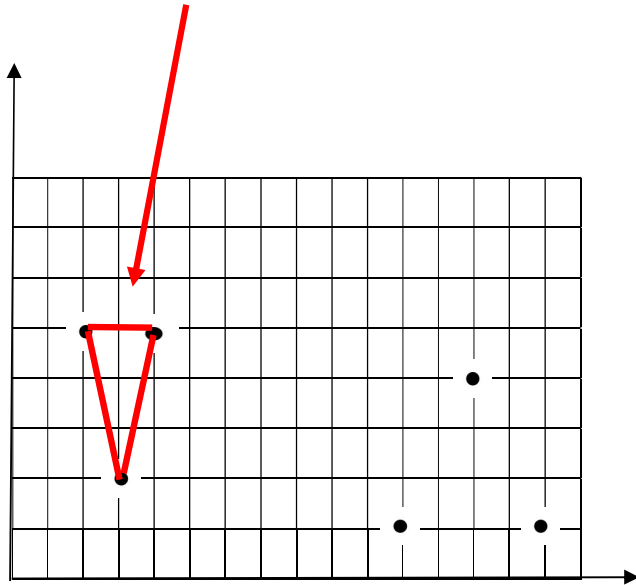
عدد	تقریب	قطع	گرد
۵۷۸۴	۱۰	۵۷۸۰	۵۷۸۰
۳/۵۶۷	۰/۰۱	۳/۵۶	۳/۵۷

و

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

ج $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ الف $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$

ب) مختصات نقاط مشخص شده را پیدا کنید.



$\begin{bmatrix} 13 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 15 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 11 \\ 1 \end{bmatrix}$

ی

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

$43/56$ $2/1$

خارج قسمت: $20/74$

باقی مانده: $0/06$

موفق باشید.