



به نام خدا

ریاضی

پایه ششم

کلاس :

نام و نام خانوادگی :

دستور کار الف : پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

۱ نسبت پول دو نفر $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{3}$ است . نسبت پول این دو نفر به عدد صحیح کدام است ؟
 الف) ۲ به ۳ (ب) ۶ به ۸ (ج) $\frac{1}{3}$ به ۳ (د) ۶ به ۱۲

۲ ضرب مربوط به شکل رو برو کدام است ؟
 الف) $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$ (ب) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$
 ج) $\frac{2}{3} \times 3$ (د) $\frac{1}{3} \times 3$

	۱	۱	۱	$\frac{1}{2}$
۱				
۱				
$\frac{2}{3}$				

۳ اگر یک عدد را بر $\frac{25}{10}$ تقسیم کنیم یعنی آن را بر چه کسری تقسیم کرده ایم ؟
 الف) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{25}{10}$

دستور کار ب : پاسخ صحیح یا غلط را با علامت × مشخص کنید .

غلط	صحیح	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دو زاویه ی ۴۲ درجه و ۴۸ درجه با یکدیگر مکمل هستند .
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچک تر هستند .
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۷ دسی متر مکعب ۵۷۰۰۰ متر می باشد.

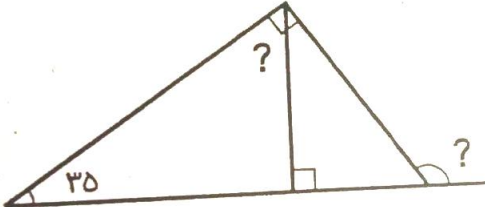
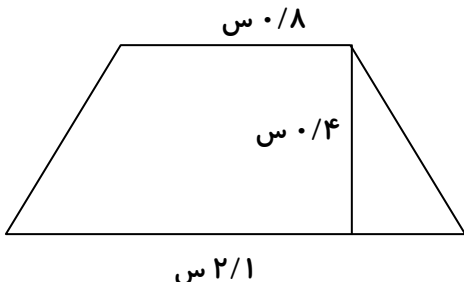
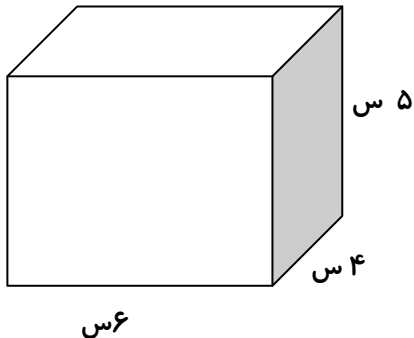
دستور کار ج : در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب قرار دهید .

۱ برای اینکه در استفاده از عددهای تقریبی خطای کمتری داشته باشیم از روش استفاده می کنیم .
 ۲ قرینه مرکزی را می توان با دوران شکل حول نیز پیدا کرد .

دستور کار د : به سوالات پاسخ دهید .

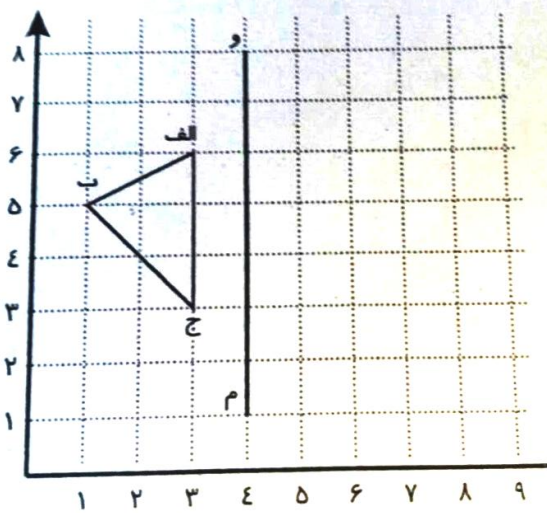
۱ مقایسه کنید . ($< = >$)
 $\frac{5}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{2}{94} \bigcirc \frac{2}{0.9}$

۲ علی $\frac{1}{3}$ پولش را به دوستش قرض داد و با $\frac{2}{4}$ آن هم یک کتاب خرید . اگر کل پول او ۳۶۰۰۰ تومان باشد چند تومان برایش باقی مانده است ؟ (با رسم شکل)

<p>یک فروشنده لوازم خانگی کالای ۶۰۰۰۰ تومانی را با ۵٪ مالیات بر ارزش افزوده چند تومان می فروشد؟</p>	۳
<p>در شکل روبرو اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید .</p> 	۴
<p>حاصل تقسیم را تا دو رقم بدست آورید و باقی مانده را مشخص کنید .</p> $\frac{4}{72} \quad \frac{0}{3}$	۵
<p>مساحت شکل مقابل را بدست آورید و با تقریب کمتر ۰/۱ قطع کنید.</p> 	۶
<p>حجم شکل رو به رو را بدست آورید .</p> 	۷

مختصات شکل را بدست آورید و بعد قرینه ی آن را نسبت به خط تقارن (م، و) رسم کنید.

۷



الف : []

ب : []

ج : []

در یک روز پاییزی دمای هوای شهر کرد ۸ درجه زیر صفر و دمای هوای تهران در همان روز ۶ درجه بالای صفر بود. دمای هوای این دو شهر را روی محور اعداد نشان دهید.

۸

حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (به ترتیب انجام عملیات توجه نمایید)

۹

$$11 - 0.1 \times (4/7 - 2/5)$$