



به نام خدا

ریاضی

پایه ششم

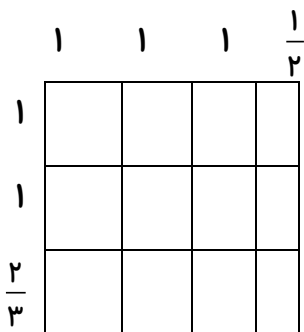
کلاس :

نام و نام خانوادگی :

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

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

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



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

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

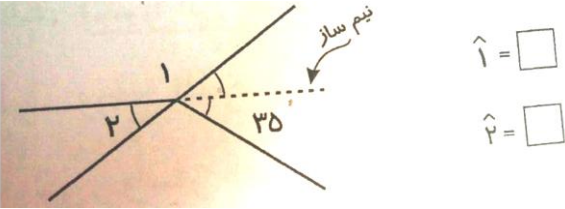
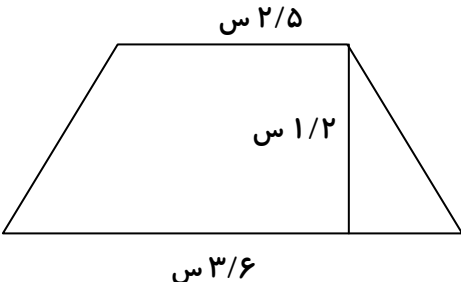
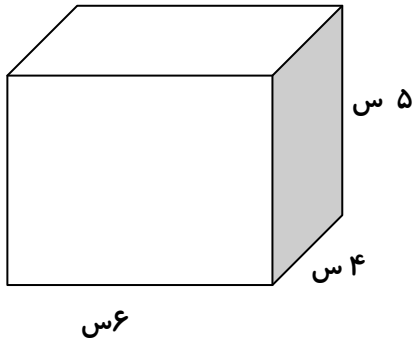
غلط	صحیح		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دو زاویه ۵۷ درجه و ۳۳ درجه متمم یکدیگرند.	۱
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچک تر هستند.	۲
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۷ دسی متر برابر است با $\frac{57}{10}$ متر.	۳

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

برای اینکه در استفاده از عددهای تقریبی خطای کمتری داشته باشیم از روش استفاده می کنیم.	۱
اگر مساحت یک وجه مکعبی ۴ سانتی متر مربع باشد مساحت کل این مکعب سانتی متر مربع است.	۲

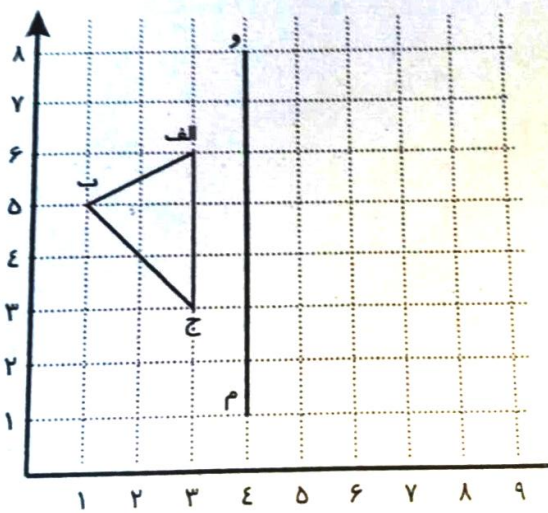
دستور کار د: به سوالات پاسخ دهید.

مقایسه کنید. ($= >$) $\frac{2}{94} \bigcirc \frac{2}{009}$ $\frac{5}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$	۱
---	---

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

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

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