



به نام خدا

ریاضی

پایه ششم

کلاس:

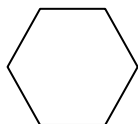
نام و نام خانوادگی:

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

۱ تقسیم مربوط به شکل رو به رو کدام است؟

الف) $\frac{1}{2} \div 3$ ب) $\frac{3}{6} \div 3$ ج) $\frac{1}{2} \div \frac{2}{3}$ د) $\frac{3}{6} \div \frac{1}{2}$

۲ یک شش ضلعی چند قطر دارد؟



الف) ۱۰ ب) ۹ ج) ۶ د) ۷

۳ حاصل ضرب $\frac{350}{100} \times \frac{7}{10}$ برابر است با؟

الف) ۲/۴۵ ب) ۲۴/۵ ج) ۵/۲۴ د) ۲۴۵

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

غلط	صحیح	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	معکوس عدد $\frac{2}{3}$ برابر با $\frac{3}{14}$ است
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مکمل زاویه ی ۷۰ درجه زاویه ی ۱۱۰ درجه است.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	همه ی اعداد صحیح منفی از صفر بزرگتر هستند.

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

۱ یک استوانه از بالا به شکل دیده می شود.

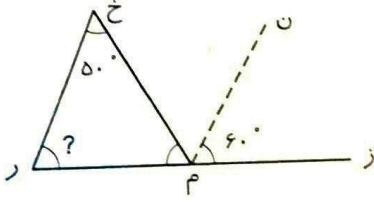
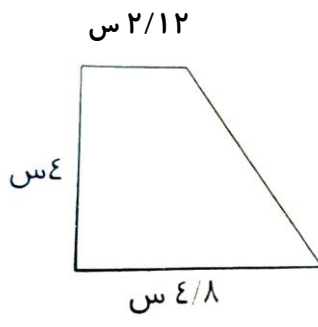
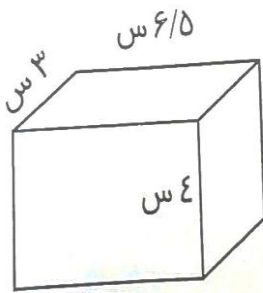
۲ تنها عددی که نه مثبت و نه منفی می باشد عدد است.

دستور کار د: به سوالات پاسخ دهید.

۱ مقایسه کنید. ($< = >$)

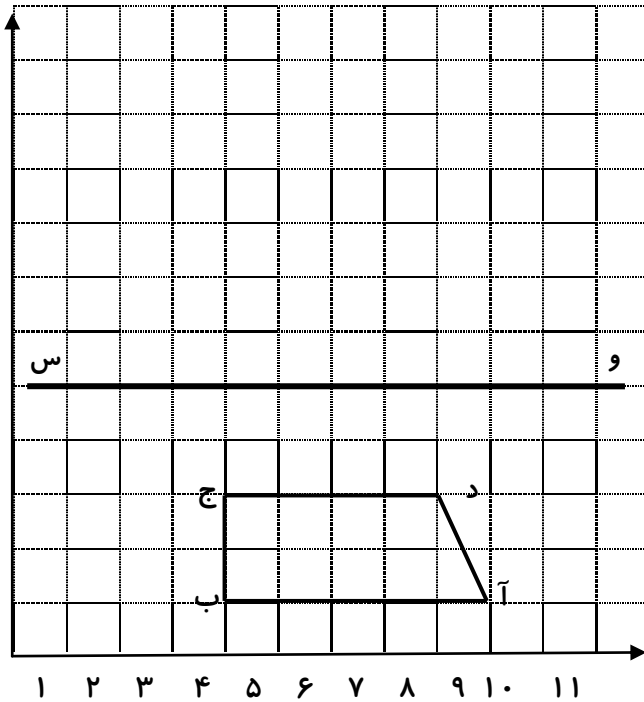
$1/45 \bigcirc 2 \frac{7}{100}$ $-7 \bigcirc 3$

۲ علی کتابی را با سود ۳۰٪ به قیمت ۲۶۰۰ تومان خرید. قیمت کتابی که علی خرید قبل از آمدن سود روی آن چند تومان بوده است؟

<p>۳ مبلغ ۸۱۰۰ تومان را بین محمد ، رضا و مجتبی به نسبت های ۴ و ۲ و ۳ تقسیم کردیم . سهم هر کدام از آنها از این پول چقدر است ؟</p>	<p>۳</p>
<p>۴ اگر نیم خط (ن م) نیم ساز زاویه ی (خ م ز) باشد اندازه زاویه ی خواسته شده را به دست آورید .</p> 	<p>۴</p>
<p>۵ حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار بدست آورید و باقی مانده را مشخص کنید .</p> <p>۱۷/۷۴ ۲/۳</p>	<p>۵</p>
<p>۶ مساحت شکل مقابل را بدست آورید و با تقریب کمتر از ۰/۱ قطع کنید .</p> 	<p>۶</p>
<p>۷ حجم و سطح شکل رو به رو را بدست آورید .</p> 	<p>۷</p>

۸

مختصات شکل را نوشته و بعد قرینه ی آن را نسبت به خط تقارن (و س) رسم کنید .



۹

یک زیر دریایی در عمق ۳۰ متری از سطح دریا در حرکت است و یک بالگرد (هلی کوپتر) در فاصله ۶۲ متری از سطح دریا در حرکت است . فاصله ی بالگرد تا زیر دریایی چقدر است ؟

۱۰

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

$$۸ + ۱۲ \div ۳ \times ۳/۵ - ۱ =$$