



به نام خدا

ریاضی

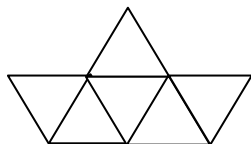
پایه ششم

کلاس :

نام و نام خانوادگی :

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

۱ اگر شکل رو به رو نشان دهنده کسر $\frac{4}{6}$ باشد این شکل چه کسری کم دارد تا ۲ واحد کامل شود ؟



الف) $\frac{2}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

۲ حاصل عبارت $30 - 10 + 50 + 10 - 30$ کدام است ؟

الف) -60 (ب) $+50$ (ج) $+30$ (د) -10

۳ ستونی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۳ و ۵ و ۷ متر است . حجم ستون چقدر است ؟

الف) ۱۱۰ متر مکعب (ب) ۱۰۵ متر مکعب (ج) ۱۰۵ متر مربع (د) ۹۵ متر مکعب

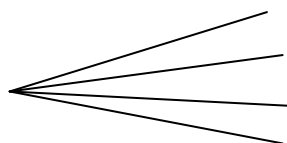
۴ نسبت طول ضلع یک مربع به محیط آن چیست ؟

الف) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{1}$ (د) $\frac{1}{3}$

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

غلط	صحیح													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	حجم یک اتاق را باید با واحد سانتی متر مکعب مشخص کنیم .												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱ درجه برابر با $\frac{1}{90}$ زاویه ی نیم صفحه است .												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پاسخ تفریق رو به رو از راه جدول (روش اول) درست می باشد . $200 + 40 + 2 = 242$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td></tr> <tr><td>۴</td><td>۵</td><td>۶</td></tr> <tr><td>- ۲</td><td>۱</td><td>۳</td></tr> <tr><td>۲</td><td>۴</td><td>۲</td></tr> </table>	ص	د	ی	۴	۵	۶	- ۲	۱	۳	۲	۴	۲
ص	د	ی												
۴	۵	۶												
- ۲	۱	۳												
۲	۴	۲												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قرینه مرکزی را می توان با دوران دادن شکل حول مرکز تقارن پیدا کرد .												

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



۱ در شکل رو به رو زاویه وجود دارد .


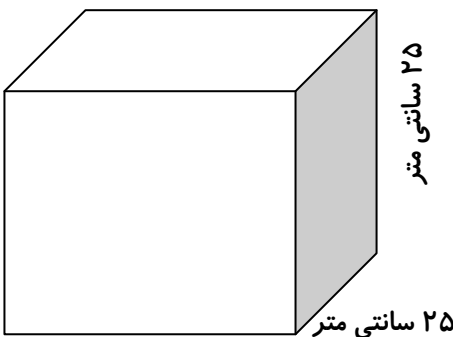
۲ کسر متعارفی عدد $\frac{5}{41}$ برابر با است .

۳ خط کشی که فقط واحدهای سانتی متر را دارد دقت آن کمتر از را مشخص نمی کند .

۴ صفحه از دو محور افقی و عمودی تشکیل شده است .

دستور کار د: به سوالات پاسخ دهید.

$\frac{26}{\bigcirc} = \frac{65}{35}$	$\cdot / 5 = \frac{1}{\bigcirc}$	$\frac{6}{5}, \frac{12}{8}, \frac{18}{11}, \dots$	<p>۱ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسد.</p>
$15/2 + 1/73 \square 25/93$	$0 \square - 45$	$5 \frac{3}{3} \square 6$	<p>۲ در جاهای خالی علامت < = > قرار دهید.</p>
<p>۳ قیمت یک کتاب علمی ۵۰۰۰ تومان است اگر فروشنده ۲۰٪ تخفیف بدهد برای خرید کتاب باید چند تومان بپردازید؟</p>			
<p>۴ نسبت پول محمد به حسن مثل $\frac{3}{5}$ به $\frac{2}{3}$ است. الف) نسبت پول محمد به حسن را به عدد صحیح بنویسید. ب) اگر مجموع پول آنها ۳۸۰۰ تومان باشد پول محمد چند تومان است؟</p>			
<p>۵ حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل بدست آورید.</p> $10 + 6 \div 3 - 2 + 3 \times 3 =$ $\frac{1 - \frac{1}{3}}{2 + 1 \frac{1}{3}} =$			
<p>۶ مرضیه از پولش را صدقه داد اگر او ۲۴۰۰ تومان پول داشته باشد چند تومان صدقه داده است؟</p>			
<p>۷ عبارت رو به رو را روی محور نشان دهید سپس حاصل آن را بدست آورید.</p> $6/4 - 3/9 =$			

<p>کسر رو به رو را تا آن جا که امکان دارد ساده کنید .</p> $\frac{56 \times 25}{75 \times 28} =$	۸
<p>فاصله ی دو نقطه روی محور که عددهای ۳- و ۵+ را نشان می دهند چند واحد است ؟ (روی محور نشان دهید)</p> 	۹
<p>مساحت کل (تمام سطوح) شکل زیر را بر حسب متر مربع بدست آورید .</p>  <p>۲۵ سانتی متر</p> <p>۲۵ سانتی متر</p> <p>۲۵ سانتی متر</p>	۱۰