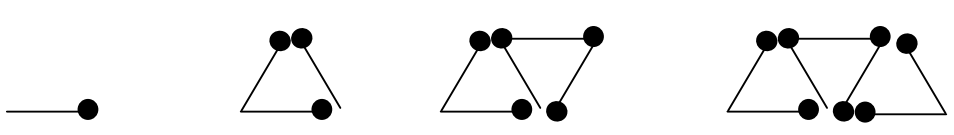
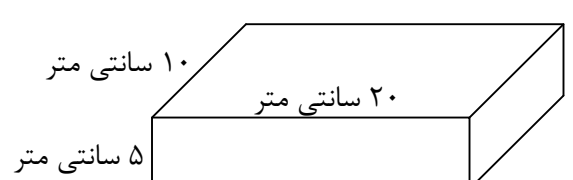
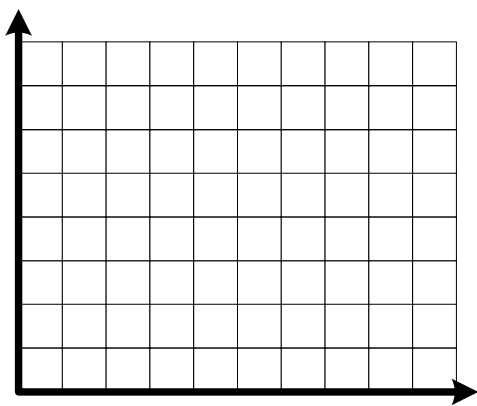
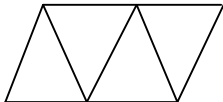
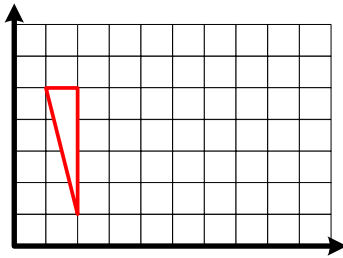


ردیف	شرح سؤالات	
الف	<p>جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۵ - ۶۰۰)</p> <p>(۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را می گویند. (متمم - مکمل)</p> <p>(۳) گرد شده‌ی عدد $\frac{39}{25}$ با تقریب کم تر از $\frac{1}{10}$ می شود ($\frac{39}{3} - \frac{39}{2}$)</p>	
ب	<p>درست و نادرست بودن عبارتها را با * مشخص کنید.</p> <p>(۴) واحد مناسب برای طول و عرض تخته‌ی کلاس، میلی متر است.</p> <p>(۵) کوچک ترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است.</p> <p>(۶) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند.</p>	<p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
پ	<p>گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۷) ساده ترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{9}{38}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{18}{56}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{113}{18}$ </p> <p>(۸) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) $\frac{9}{3}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{3}{9}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{8}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{6}{7}$ </p> <p>(۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> د) لوزی </p> <p>(۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچک تر است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) $\frac{13}{0.71}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{13}{7.01}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{37.01}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{13}{1.07}$ </p>	<p><input type="checkbox"/> الف) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{9}{38}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{18}{56}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{113}{18}$</p> <p><input type="checkbox"/> الف) $\frac{9}{3}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{3}{9}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{8}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{6}{7}$</p> <p><input type="checkbox"/> الف) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> د) لوزی</p> <p><input type="checkbox"/> الف) $\frac{13}{0.71}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{13}{7.01}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{37.01}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{13}{1.07}$</p>
ت	<p>به سؤالات زیر با راه حل تشریحی پاسخ دهید.</p> <p>(۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.</p>	
	<p>(۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟</p>	

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(\frac{1}{5} + \frac{2}{73}) \times \frac{0}{5} =$</p> <p>ب) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{5} + \frac{1}{3}} =$</p>	۱۳
	<p>تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> <p>$18/3 \overline{) 1/7}$</p>	۱۴
	<p>علی یک بار $\frac{1}{3}$ پولش بار دیگر $\frac{1}{4}$ آن را خرج کرد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی مانده. کل پول او چه قدر بوده است؟</p>	۱۵
	<p>نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟</p>	۱۶
	<p>۵۲ درصد از دانش‌آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند یعنی چند نفر؟</p>	۱۷
	<p>حجم شکل مقابل را محاسبه کنید.</p>  <p>۲۰ سانتی متر ۱۰ سانتی متر ۵ سانتی متر</p>	۱۸
	<p>نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$، $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$، رأس‌های یک مثلث هستند.</p> <p>الف) این نقاط را در صفحه‌ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت مثلث را به دست آورید.</p> 	۱۹

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
--------	------------	------

	پاسخنامه														
	(۱) ۶۰۰	(۲) مکمل	(۳) ۳۹/۳												
الف															
ب	(۴) نادرست	(۵) درست	(۶) نادرست												
پ	(۷) گزینه ب) $\frac{9}{28}$	(۸) گزینه ج) $\frac{1}{2}$	(۹) گزینه الف) متوازی الاضلاع												
ت		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">شماره شکل</td> <td style="text-align: center;">۱</td> <td style="text-align: center;">۲</td> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">۴</td> <td style="text-align: center;">۵</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">تعداد چوب کبریت ها</td> <td style="text-align: center;">۱</td> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">۵</td> <td style="text-align: center;">۷</td> <td style="text-align: center;">۹</td> </tr> </table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۹	
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵										
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۹										
		$19 = (1 \times 2) - 1 = 19$ (شماره شکل $2 \times$) الگو													
۱۳	الف) $\frac{2}{115}$	ب) $\frac{13}{53}$													
۱۴	خارج قسمت $10/76$	باقی مانده $0/08$													
۱۵		$1200 \times 6 = 7200$	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">۰</td> <td style="text-align: center;">۰</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">۰</td> <td style="text-align: center;">۱۲۰۰</td> </tr> </table>	×	۰	۰	×	۰	۱۲۰۰						
×	۰	۰													
×	۰	۱۲۰۰													
۱۶		<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">۷۲۰</td> <td style="text-align: left;">۲ علی</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">۱۰۸۰</td> <td style="text-align: left;">۳ محمد</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">۱۸۰۰</td> <td style="text-align: left;">۵ مجموع</td> </tr> </table>	۷۲۰	۲ علی	۱۰۸۰	۳ محمد	۱۸۰۰	۵ مجموع	یا هر روشی که دانش آموز را به پاسخ درست هدایت کند.						
۷۲۰	۲ علی														
۱۰۸۰	۳ محمد														
۱۸۰۰	۵ مجموع														
۱۷		نفر $\frac{52}{100} = \frac{51}{6}$													
۱۸		$(20 \times 10) \times 5 = 10000$													
۱۹			$\frac{1 \times 4}{2} = 2$ سانتی متر مربع												