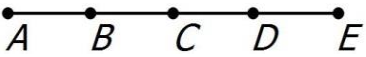
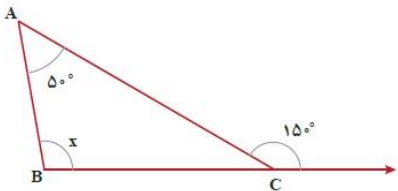
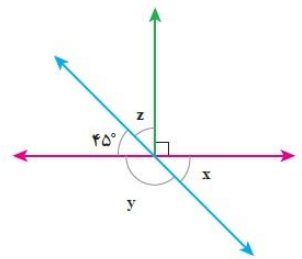
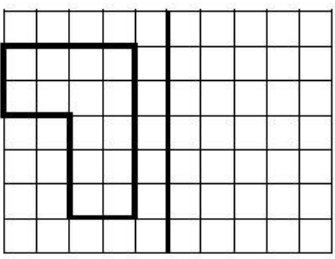
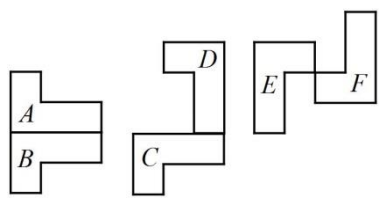




بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>هر یک از جملات زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) هر عدد صحیح از قرینه ی خود کوچکتر است.</p> <p>(ب) عبارت جبری "قرینه ی نصف یک عدد" به صورت است.</p> <p>(ج) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کوچکتر از 180° درجه باشد، چند ضلعی می گویند.</p> <p>(د) هر عدد اول فقط دارای تا شمارنده است.</p>	۱
۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(الف) قرینه ی هر عدد صحیح از خود عدد بزرگتر است.</p> <p>(ب) مقدار عددی عبارت $a - 4$ به ازای $a = -2$ برابر است با -8.</p> <p>(ج) انتقال یک شکل به این معنی است که شکل را بدون تغییر جهت روی صفحه جابه جا کنیم</p> <p>(د) مجموع همه اعداد اول یک رقمی عددی زوج است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>در هر یک از سوالهای زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام عدد از قرینه ی 9 کوچکتر است؟</p> <p>(۱) -8 (۲) صفر (۳) -1 (۴) -11</p> <p>(ب) اگر حاصل عبارت جبری $4a - 3$ مساوی -1 باشد a برابر چه عددی است؟</p> <p>(۱) -1 (۲) $-\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) 1</p> <p>(ج) مکمل یک زاویه 36° درجه ، چند درجه است؟</p> <p>(۱) 124 (۲) 134 (۳) 144 (۴) 154</p> <p>(د) ب. م. م دو عدد اول کدام است؟</p> <p>(۱) عدد بزرگتر (۲) 1 (۳) حاصلضرب آنها (۴) عدد کوچکتر</p>	۳
۱/۵	<p>تویی را از ارتفاع 32 متری رها می کنیم. این توپ در اثر هر برخورد با زمین $\frac{1}{2}$ ارتفاع قبلی اش بالا می آید. تا لحظه ای که توپ برای بار چهارم با زمین برخورد می کند توپ چه مسافتی را بر حسب متر طی کرده است؟</p>	۴

۱/۵	<p>۵ به چند طریق می توان یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی را به اسکناسهای ۲۰۰۰ و ۱۰۰۰ تومانی خرد کرد. (با استفاده از راهبرد حل مسئله)</p>
۱/۵	<p>۶ حاصل عبارت های زیر ر به دست آورید.</p> <p>1) $-29 + ((-19) + 8) =$</p> <p>2) $(-60 - 20) \div ((-17) - (+3)) =$</p>
۱	<p>۷ میانگین دمای دو شهر شیراز و تبریز -4 درجه است. اگر دمای شیراز 18 درجه بالای صفر باشد تبریز چند درجه سردتر از شیراز است؟</p>
۰/۷۵	<p>۸ اگر $x \times y = -24$ باشد کمترین مقدار $x + y$ چقدر است؟</p>
۱	<p>۹ در الگوی زیر جمله ی mام را نوشته و مشخص کنید جمله ی هفدهم چند است؟</p> <p>$-2, 3, 8, 13, \dots$</p>
۱	<p>10 الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>$(a - b) - 2(b - a) + 3(a + b)$</p>

<p>•/۵</p>	<p>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $n = 1$ و $m = 5n - 3$ بیابید.</p> $6m - 9 + 2n - (n + 7) =$	
<p>•/۷۵</p>	<p>معادله ی زیر را حل کنید.</p> $7x - 3 = -2x + 51$ <p>ب) چهار واحد کمتر از ۳ برابر عددی با دو واحد بیشتر از دو برابر آن عدد برابر است. آن عدد چند است؟</p>	<p>11</p>
<p>•/۷۵</p>	<p>الف) در شکل زیر $AB = BC = CD = DE$ می باشد، تساوی های زیر را کامل کنید.</p> $AD - AC = \dots\dots\dots$ $BE = \dots\dots\dots BC$  <p>ب) با توجه به تساوی زیر ، تساوی مقابل آن را کامل کنید. (با رسم شکل مناسب)</p> $\left. \begin{matrix} \overline{AB} = \overline{EF} \\ \overline{EF} < \overline{GH} \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$	<p>12</p>
<p>1/5</p>	<p>اندازه زاویه مجهول را در شکل های زیر به دست آورید.</p>   <p>ب) قرینه شکل زیر نسبت به خط داده شده را رسم کنید.</p> 	<p>13</p>

<p>۱/۲۵</p>	<p>با توجه به شکل زیر ، روی هر پیکان تبدیل هندسی مناسب را بنویسید. (انتقال ، دوران ، تقارن)</p>  <p style="text-align: center;">$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F$</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱/۵</p>	<p>تساویهای زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) (66 و 156)</p> <p>ب) $\frac{(34, 68)}{(3, 5) + (7, 11)}$</p>	<p>۱۵</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>مجموع دو عدد اول ۳۱ است. حاصل ضرب این دو عدد را به دست آورید.</p>	<p>۱۶</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>مستطیلی به ابعاد ۳۰ و ۲۴ سانتی متر داریم و می خواهیم آن را با صفحات مربع شکل هم اندازه ببوشانیم اگر اندازه ی ضلع مربع ها عدد صحیح باشد حداقل به چند صفحه مربع شکل نیاز داریم؟</p> <p style="text-align: center;">موفق باشید 😊</p>	<p>۱۷</p>