




1.5	1	جمله های درست را با علامت «✓» و جمله های نادرست را با علامت «X» مشخص کنید. الف) همه اعداد اول فرد هستند <input type="checkbox"/> ب) صفر یک عدد گویا نیست <input checked="" type="checkbox"/> ج) اگر «پ.م.م.» دو عدد برابر یک باشد آن دو عدد نسبت به هم اول هستند <input type="checkbox"/>
1.5	2	هر یک از جمله های زیر با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) کوچک ترین عدد مرکب یک رقمی، عدد است. ب) هر شش ضلعی منتظم محور تقارن دارد و اندازه هر زاویه داخلی آن درجه است.
1	3	عدد 32 با کدام گزینه نسبت به هم اولند؟ الف) 22 <input type="checkbox"/> ب) 31 <input type="checkbox"/> ج) 2 <input type="checkbox"/> د) 18 <input type="checkbox"/>
1	4	کدام کسر زیر مساوی $-\frac{91}{143}$ می باشد. الف) $-\frac{7}{11}$ <input type="checkbox"/> ب) $+\frac{7}{110}$ <input type="checkbox"/> ج) $-\frac{70}{11}$ <input type="checkbox"/> د) $+\frac{7}{11}$ <input type="checkbox"/>
1.5	5	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-7 - (-11) =$ ب) $[-5 \times (+12)] \div (-6) =$ ج) $[-9 - (+12)] - (-6 - 15) =$
1.5	6	حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید. الف) $(-\frac{6}{35}) \div (-\frac{4}{7}) =$ ب) $(-\frac{3}{5}) \times [\frac{4}{7} + (-\frac{1}{3})] =$
1	7	با تشکیل معادله در شکل مقابل x را به دست آورید. (d l). 
1	8	اندازه هر زاویه داخلی و اندازه هر زاویه خارجی یک دوازده ضلعی منتظم را به دست آورید.

ردیف	ادامه سؤالات	ردیف									
1.5	<p>در شکل های زیر زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p> <p>$\hat{A} =$</p> <p>$\hat{B}_1 =$</p> <p>$\hat{C}_1 =$</p>	9									
1	<p>عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف) $6ab + 7ab - 3 + 2ab - 8 =$</p> <p>ب) $(2x - 3y)^2 =$</p>	10									
1	<p>با توجه به جدول زیر و رابطه x و y جاهای خالی را پر کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>$y = 3x - 1$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td>5</td> </tr> </table>	$y = 3x - 1$			x	0	-2	y		5	11
$y = 3x - 1$											
x	0	-2									
y		5									
1	<p>عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.</p> <p>الف) $5ab + 3abc =$</p> <p>ب) $8x^2y^3 - 12xy^2 =$</p>	12									
2	<p>معادله های مقابل را حل کنید.</p> <p>الف) $2x - 3(1-x) = 0$ ب) $2x - 3 = x + 5$</p>	13									
1	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $5 \left[\frac{3}{7} \right] + \left[\frac{-1}{4} \right] =$</p> <p>ب) $(-8) \left[\frac{3}{1} \right] + (-5) \left[\frac{2}{4} \right] =$</p>	14									

1		<p>15 حاصل جمع بردارهای مقابل را رسم کنید.</p>
0.5	<p>الف) $\begin{bmatrix} -4 \\ 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ 4 \end{bmatrix}$</p> <p>ب) $\begin{bmatrix} 3x-7 \\ -8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 2y+12 \end{bmatrix}$</p>	<p>16 بردارهای زیر مقدار x و y را بدست آورید.</p>
1		<p>17 برای شکل زیر یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.</p>
موفق باشید		