
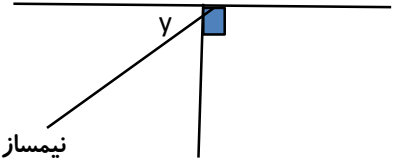
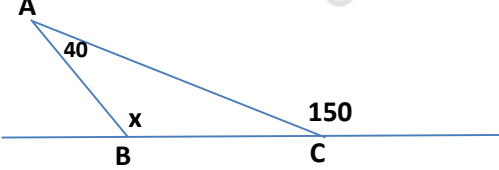


بارم	سوال												
1/75	<p>9 الف) نقاط $C = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ و $D = \begin{bmatrix} -2 \\ +3 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات نشان دهید.</p> <p>ب) ابتدا بردار \vec{DC} را رسم کرده و سپس مختصات آن را بنویسید.</p> <p>پ) اگر نقطه $E = \begin{bmatrix} 5 \\ -8 \end{bmatrix}$ را با بردار $\vec{g} = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$ انتقال دهیم، مختصات جدید آن را بنویسید؟</p> <p>ت) با توجه به تساوی مقابل، مقدار $a-b$ را بدست آورید؟</p> $\begin{bmatrix} 4a - 2 \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ -5 + b \end{bmatrix}$												
0/5	<p>10 حاصل عدد $\sqrt{19}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید. (از جدول زیر استفاده نمایید)</p> <table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>4/1</td> <td>4/2</td> <td>4/3</td> <td>4/4</td> <td>4/5</td> </tr> <tr> <td>مجذور</td> <td>16/81</td> <td>17/64</td> <td>18/49</td> <td>19/36</td> <td>20/25</td> </tr> </table>	عدد	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	مجذور	16/81	17/64	18/49	19/36	20/25
عدد	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5								
مجذور	16/81	17/64	18/49	19/36	20/25								
1	<p>11 حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $5^3 - (3^3 + 1^7) + 2^4 =$												
0/75	<p>12 الف) در شکل زیر پاره خط های AB, BC, CD, DE با هم مساوی هستند، عبارت های زیر را کامل کنید.</p>  $\overline{AE} = \underline{\hspace{2cm}} \overline{AB}$ $\overline{AC} + \underline{\hspace{2cm}} = \overline{AE}$ <p>ب) تساوی زیر با نوشتن پاره خط مناسب کامل کنید.</p> $\left. \begin{array}{l} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{CD} > \overline{MN} \end{array} \right\} \rightarrow \overline{AB} > \underline{\hspace{2cm}}$												
0/75	<p>13 اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.</p>  												
1	<p>14 الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> $3x + 2y - 6x - 8y =$ <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری $-5a + 13$ را به ازای $a = -8$ بدست آورید.</p>												
0/75	<p>15 معادله مقابل را حل نمایید.</p> $3x + 5 = -6x + 14$												