59 🛸 ریاضی کار هشتم $\bigcirc -f\vec{x} - r \begin{vmatrix} -r \\ 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} -r \\ 0 \end{vmatrix} - r \vec{j}$ دوبردار $\vec{b} = \vec{i} + \vec{r}$ و $\vec{a} = r\vec{i} - \vec{j}$ را از مبدأ مختصات رسم كنيد. الف) مختصات آنها را بهدست آورید. بردار حاصلجمع $ec{\mathbf{b}}$ و $ec{\mathbf{b}}$ را رسم و تساوی مربوط به جمع آنها را بن = 2+ 0.5 - 2400 There 2: 1 1 1 - 1 = 1 اگر $\vec{\mathbf{d}} = \vec{\mathbf{d}}$ اگر $\vec{\mathbf{d}} = \vec{\mathbf{d}}$ و $\vec{\mathbf{d}}$ ، مختصات بردارهای $\vec{\mathbf{d}}$ و $\vec{\mathbf{d}}$ را در دو حالت زیر به دست آورید. $\vec{d} = \vec{a} + \vec{c} - r\vec{j} = \begin{pmatrix} r \\ r \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} r \\ r \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} r \\ r \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} r \\ r \end{pmatrix}$ Z=[~] $b_{1}^{2} = \begin{bmatrix} -r \\ r \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} r \\ r \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} r \\ r \end{bmatrix}$ $\mathbf{\tilde{e}} = r\mathbf{\tilde{b}} - \mathbf{\tilde{d}} = \mathbf{\mathcal{V}} \begin{bmatrix} -\omega \\ -\mathbf{\mathcal{V}} \end{bmatrix} - \mathbf{\tilde{c}} \begin{bmatrix} -i\omega \\ -\mathbf{\mathcal{V}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V} \\ -\mathbf{\mathcal{V} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathbf{\mathcal{V}} \\ -\mathbf{\mathcal{V} \end{bmatrix} =$ 2=[7]-[7]=5 نعصاباً في عرام + تعلمات ف $\begin{pmatrix} -r \\ -r \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -r \\ -r \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} r \\ -r$ را ابتدا از نقطه ی B رسم کنید. $\vec{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ - \gamma \end{bmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ - \gamma \end{bmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ - \gamma \end{pmatrix}$ [;] . برآیند دو بردار $\vec{\mathbf{b}}$ و $\vec{\mathbf{b}}$ را در شکل رسم و آن را \mathbf{c} بنامید. سید. ن جمع برداری و مختصاتی برای آن بنویسید. <u>۲ - ط ب ۲ - ۲ ع - ۲</u>۷۷ \overline{U}









