

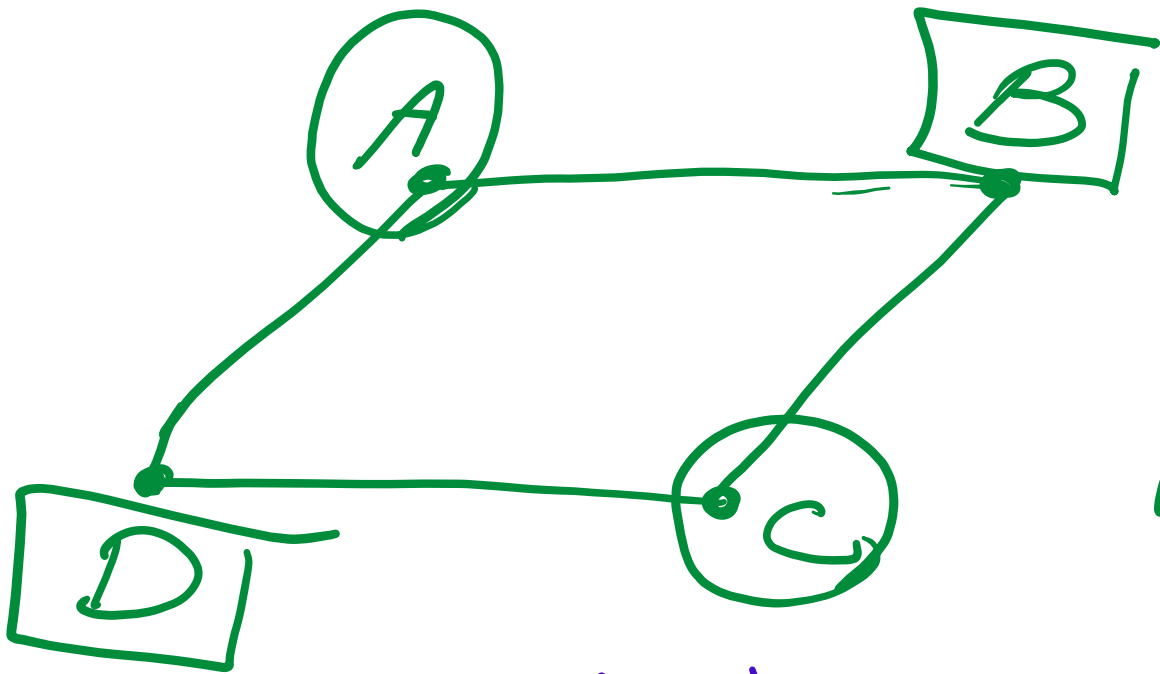
درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱۴- اگر نقاط $A = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ مختصات سه رأس متوازی الاضلاع $ABCD$ باشند، مختصات رأس چهارم متوازی الاضلاع را بدست آورید.



$$x_A + x_C = x_B + x_D$$

$$y_A + y_C = y_B + y_D$$

$$۳ + (-۳) = ۱ + x_D \rightarrow x_D = -۱$$

$$-۲ + ۰ = ۲ + y_D \rightarrow y_D = -۲$$

