

مثالها

مثال 9 مقادیر m و n را چنان بیابید که دو بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} m-n \\ 2-m \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 3-3m \\ n-5 \end{bmatrix}$ برابر باشند.

مثال 10 بردار مکان نقطه M عبارتست از $\overrightarrow{OM} = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ و بردار مکان نقطه N عبارتست از $\overrightarrow{ON} = \begin{bmatrix} -3 \\ 5 \end{bmatrix}$ مطلوب است مختصات بردار \overrightarrow{MN} .

مثال 11 اگر دو بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} -3+2m \\ 2n-1 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} m+5 \\ 9-3n \end{bmatrix}$ برابر باشند، حاصل m^n را بیابید.