

У прямокутній системі координат на площині задано вектори  $\vec{a} (-1; 1)$  та  $\vec{b} (-1; 2)$ . Визначте значення  $m$ , за якого вектори  $\vec{a} + \overrightarrow{m\vec{b}}$  та  $\vec{b}$  перпендикулярні.