

У прямокутній системі координат на площині задано паралелограм $ABCD$, $\cos A = 0,4$. Визначте довжину діагоналі BD паралелограма, якщо скалярний добуток векторів $\vec{AB}$ $(6; -8)$ і $\vec{AD}$ дорівнює 96.