На рисунку схематично зображено опуклий міст, що має форму дуги AMB кола з центром у точці O. Отрезок MN — серединний перпендикуляр до AB, $MN = 3$ м. Визначте довжину радіуса OB (у м), якщо довжина відрізка AB дорівнює 12 м.

