

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.

