Відрізок AB перетинає площину α в точці O. Проекції відрізків AO і BO на цю площину дорівнюють 5 см і 20 см відповідно. Знайдіть довжину відрізка AB, якщо $AO = 8$ см.

А) 10 см Б) 22 см В) 32 см Г) 40 см Д) 52 см