Діагоналі трапеції $ABCD$ $(AD \| BC)$ перетинаються в точці O. Знайдіть довжину основи BC трапеції, якщо $AD = 24$ см, $AO = 9$ см, $OC = 6$ см.

А) 6 см Б) 9 см В) 12 см Г) 16 см Д) 18 см