Розв’яжіть систему рівнянь

$$\begin{cases} xy = 12, \\ x(y+2) = 6. \end{cases}$$

Якщо $(x_0; y_0)$ — розв’язок цієї системи, то $x_0 + y_0 =$

А) $-7$ Б) 7 В) $-1$ Г) 8 Д) $-8$