Какому промежутку принадлежит сумма $(x + y)$, где $(x; y)$ — решение системы уравнений: $\begin{cases} \sqrt{x^2 - y^2} = 2\sqrt{2}, \\ x - 4 = y. \end{cases}$

1) [2; 4] 2) [−1; 0) 3) (4; 5] 4) (2; 4) 5) (5; 10) 6) (1; 5)