Αν $\chi^2 + \psi^2 = 2(4,5 - \chi\psi)$, να βρείτε τις τιμές της παράστασης $\chi + \psi$.

$\chi^2 + \psi^2 = 2(4,5 - \chi\psi)$ ή $\chi^2 + \psi^2 = 9 - 2\chi\psi$. Δηλαδή $\chi^2 + \psi^2 + 2\chi\psi = 2$ ή $(\chi + \psi)^2 = 9$.

Άρα $\chi + \psi = 3$ ή $\chi + \psi = -3$.