

Решите уравнение  $\sqrt{2}\cos^2 x - \cos x = 0$  и найдите сумму его корней на  $x \in \left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$ .

- 1)  $\frac{\pi}{4}$     2)  $-\pi$     3)  $0$     4)  $\frac{\pi}{8}$