Найдите значение выражения: $\left(\cos\frac{5\pi}{12}+\cos\frac{\pi}{12}\right)\cdot\left(\sin\frac{\pi}{12}-\sin\frac{5\pi}{12}\right)$.

1) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ 2) 1 3) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 4) $\sqrt{3}$ 5) $-\frac{\sqrt{6}}{2}$