

Вычислите  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos\left(2x + \frac{\pi}{3}\right) dx$ .

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