

Opgave 4

Bestem værdien af følgende integrale:

$$\int_{-1}^{\pi} f(x) \cdot dx$$

hvor forskriften til f er stykvis defineret ved:

$$f(x) = \begin{cases} x + 1 & \text{for } x < 0 \\ \cos(x) & \text{for } x \geq 0 \end{cases}$$