

## Domácí úkol 7

Termín odevzdání: pátek 24. 4. 2026 do večera

1.)

Spočtěte integrál

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos(x)}{(2-x)(x^4+2x^2+1)} dx$$

ve smyslu hlavní hodnoty.