Kartkówka nr 8 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Znaleźć n-ty wielomian Taylora funkcji

$$x \to \frac{1}{\sqrt{2-x}}$$

w punkcie $x_0 = 0$ oraz resztę $R_{n+1}(x)$

2 . (4 punkty) Znaleźć kres górny i kres dolny następującego zbioru

$$\left\{ \frac{x^2+1}{x^2-1} : x \in \mathbf{R} \right\}.$$