

4. domáca úloha

Odozvať najneskôr 25.10.2021

① Nájdite definičný obor $D(f)$ funkcie

[2 body]
$$f(x) = \sqrt{\frac{2+x}{2-x}}$$

② Je daná funkcia $f: \langle 0, \infty \rangle \rightarrow \langle 0, 1 \rangle$
predpisom $f(x) = \frac{\sqrt{x}}{1+\sqrt{x}}$. Dokážte, že

f je bijekcia a nájdite inverznú
funkciu f^{-1} .

[2 body]

Riešenie poslať na e-mailovú adresu
`marcel.polakovic@stuba.sk`, do názvu
e-mailu dať „4. domáca úloha“.

Prílohou poslať len 1 mail a riešenia
(pdf alebo ipg) dať ako prílohy
k tomuto mailu. Riešenie poslať
z e-mailovej adresy v AW.