

## Domáca úloha č. 10

Zverejnená 11.5.2022. Odovzdáva sa elektronicky do 18.5.2022 na [algebrafmfi@gmail.com](mailto:algebrafmfi@gmail.com)

1. Nájdite maticu projektívnej transformácie roviny  ${}_pE^2$ , ktorá štvoricu bodov

$$A = (0 : 0 : 1) \quad B = (2 : 0 : 1) \quad C = (2 : 2 : 1) \quad D = (0 : 2 : 1)$$

zobrazí po rade na body

$$A' = (0 : 0 : 1) \quad B' = (2 : 1 : 1) \quad C' = (3 : 3 : 1) \quad D' = (1 : 2 : 1).$$