

Opgave 336

(Januar 2017)

De komplekse tal a , b og c opfylder ligningssystemet

$$\begin{aligned}(a + b)(a + c) &= b \\(b + c)(b + a) &= c \\(c + a)(c + b) &= a.\end{aligned}$$

Vis, at a , b og c er reelle.

(Indsendelsesfrist: 10/2-2017)

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg
eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.