

Opgave 329

(April 2016)

Lad a , b og c være positive reelle tal, som ikke alle er ens.

Bestem de reelle løsninger (x,y,z) udtrykt ved a , b og c til ligningssystemet

$$\begin{aligned}x^2 - yz &= a \\y^2 - zx &= b \\z^2 - xy &= c\end{aligned}$$

(Indsendelsesfrist: 10/5-2016)

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.