

# Opgave 333

## (Oktober 2016)

$\triangle ABC$  er retvinklet med  $C = 90^\circ$ .

Vis, at  $\frac{1}{2c+a+b} + \frac{1}{c+2a+b} + \frac{1}{c+a+2b} < \frac{c}{2ab}$ .

(Indsendelsesfrist: 10/11-2016)

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.*