

Opgave 318

(Marts 2015)

NB: Besvarelser kan nu også afleveres pr. mail (med løsning som vedhæftet PDF-fil).

Vis, at der for positive reelle tal a , b og c gælder

$$\frac{a}{2a+b+c} + \frac{b}{2b+c+a} + \frac{c}{2c+a+b} \leq \frac{a}{2b+2c} + \frac{b}{2c+2a} + \frac{c}{2a+2b}.$$

(Indsendelsesfrist: 10/4-2015)

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.