

Opgave 273

(Oktober 2010)

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

$$\frac{1}{1+2a} + \frac{1}{1+2b} \geq \frac{2}{ab+2}$$

(Indsendelsesfrist: 10/11-2010)

Løsningen sendes som almindelig post til:

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

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