

Opgave 386

(Januar 2022)

Vis følgende trigonometriske identitet:

$$\frac{1}{\sin^4 \frac{\pi}{14}} + \frac{1}{\sin^4 \frac{3\pi}{14}} + \frac{1}{\sin^4 \frac{5\pi}{14}} = 416.$$

(Indsendelsesfrist: 10/2-2022)

Angiv venligst i din besvarelse om dit navn (evt. gruppenavn) må offentliggøres på svar-arket i næste måned.

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.