



ערך הביניים

.1

תהי $f: [0, \frac{\pi}{4}] \rightarrow (0,1)$ פונקציה רציפה. הוכיחו כי קיימת $c \in [0, \frac{\pi}{4}]$ ש- $f(c) = \sin(2c)$.

פתרון