ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση $f,$ με $f\left(x\right)=\left\{\begin{matrix}8-x,&αν x<0\\2x+5,&αν x\geq 0\end{matrix}\right..$

α) Να δείξετε ότι $f\left(-5\right)=f\left(4\right).$

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τις τιμές του $x\in R,$ώστε $f\left(x\right)=9.$

(Μονάδες 12)