ΘΕΜΑ 2

Για τον πραγματικό αριθμό $x$ ισχύει: $d\left(2x,3\right)=3-2x$

α) Να αποδείξετε ότι $x\leq \frac{3}{2}$ .

(Μονάδες 12)

β) Αν $x\leq \frac{3}{2}$ , να αποδείξετε ότι η παράσταση: $Κ=\left|2x-3\right|-2\left|3-x\right|$ είναι ανεξάρτητη του $x$.

(Μονάδες 13)