Για να γίνω πιο σαφής (σε σχέση με το παραπάνω σχόλιο μου)

Αν το ζητούμενο ολοκλήρωμα ήταν

$I=\int_0^{2\pi} \frac{συνχ}{3+2ημχ} dx$ *τότε θέτω* $u =$
$ημχ$ *(σωστά κατά την γνώμη μου παρότι το* $ημχ$ *δεν είναι*

$$\ll 1-1 \gg \ στο\ [0,2\pi])\ και\ τότε\ I = 0$$

Το ζητούμενο είναι $I=\int_0^{2\pi} \frac{1}{3+2ημχ} dx$ *τότε θέτω* $u = ημχ,$

$dx = συνχ$ *οπότε χρειάζομαι την αντίστροφη συνάρτηση*

*της συνάρτησης ημιτόνου*

και επομένως χρειάζομαι το <<1-1>> του ημχ