

1256

den 5 mars 2010
10:27 a reellt

$$\frac{4-3i}{a+i} = \frac{(4-3i)(a-i)}{a^2+1} = \frac{4a-4i-3ai-3}{a^2+1}$$

$$\text{Realdelen} = 0 \quad \text{ger} \quad 4a-3=0 \Leftrightarrow a = \frac{3}{4}$$

(För lätt C-uppgift!!)