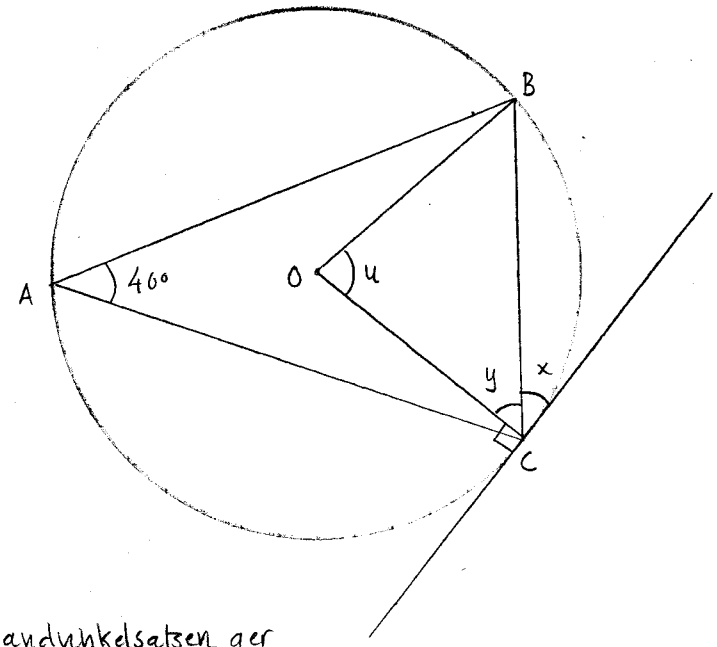
3137



(a) Randvinkelsatsen ger

$u = 2 \cdot 40°$

$u = 80°$

$\triangle OBC$ är likbent. Då är

$u + y + y = 180°$

$$y = \frac{180° - u}{2} = \frac{180° - 80°}{2} = 50°$$

Men

$y + x + 90° = 180°$ (halvt varv)

Insättning av $y = 50°$ ger

$x = 90° - y = 90° - 50° = 40°$

<u>Svar</u>: $x = 40°$