

Grader och Radianer

Radian är ett vinkelmått som används inom matematik och geometri. Radianer är definierade så att ett helt varv är $2 \cdot \pi$. Användbart vinkelmått då ett cirkelsegment på v radianer och radie r är $r \times v$ långt. En helcirkel har alltså $r \cdot 2 \cdot \pi$ som omkrets.

[Källa: <http://susning.nu/Radian>]

Omvandling mellan grader och radianer sker enligt:

- radianer = $\frac{\text{grad}}{360} \times 2\pi$ = grader $\cdot 2\pi/360$ = grader $\cdot \pi/180$
- grader = $\frac{\text{rad}}{2\pi} \times 360$ = radianer $\cdot 360/2\pi$ = radianer $\cdot 180/\pi$

Radian är en tilläggsenhet inom SI, (Systeme Internationale).