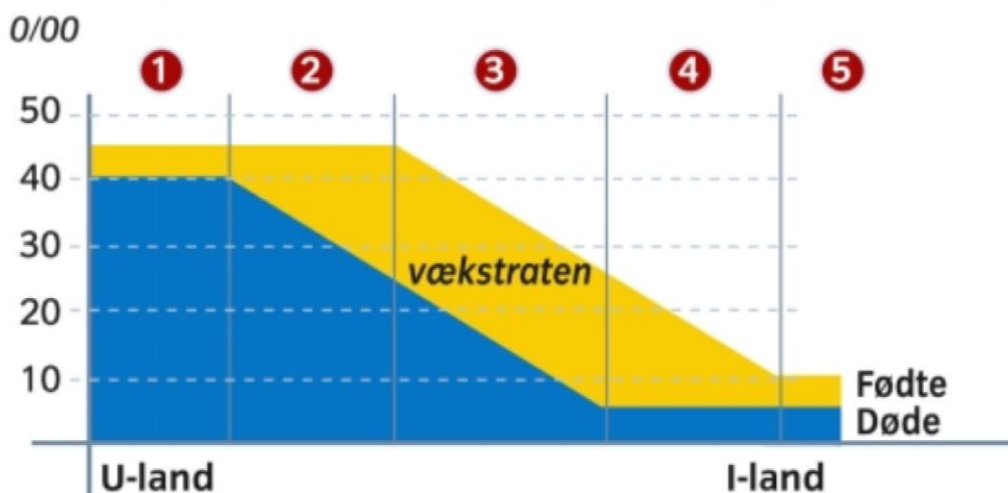


## ■ BEFOLKNINGSTILVÆKST

### Blacker-diagrammet

Blacker-diagrammet er en model for befolkningstilvæksten.



Fødsels- og døds-raten i 0/00 angiver henholdsvis, hvor mange fødte og hvor mange døde, der er for hver 1000 indb.

- 1 Et isoleret samfund med dårlig hygiejne, ingen lægehjælp, risiko for sult og der kan være krige med naboerne.
- 2 Der kommer Læger og sygeplejersker, man bliver dygtigere til at skaffe mad og konflikter kan løses ved andet end krig, så dødsraten falder. Børn er en social sikring, så fødselsraten er stadig høj. Vækstraten stiger.
- 3 Der kommer sociale love og børnebegrænsning bliver en mulighed, så fødselsraten begynder at falde. Dødsraten forsætter med at falde, som i fase II. Vækstraten er konstant.
- 4 Dødsraten når sin mindst mulige størrelse. Alle mennesker skal dø en dag, så den kan aldrig blive 0. Fødselsraten fortsætter med at falde, så vækstraten bliver også mindre.
- 5 Fødsels-, døds- og vækstraterne er konstante på et lavt niveau. Læg mærke til, at vækstraten i fase I og V er den samme, men der er kommet mange flere mennesker i fase V på grund af den store tilvækst i de tidligere faser.