

- 21 (a) Avläsning med linjal i diagrammet ger

$$\text{sökt andelen} = \frac{37 \text{ (mm)}}{62 \text{ (mm)}} = 0,60$$

Svar: 60%

- (b) Förändringstakten (för perioden 1950 och 2010)

$$\frac{7}{2,5} = 2,8$$

$$2,8 = 280\%, 280\% - 100\% = 180\%$$

dvs ökning med 180%

Svar: Med 180%

- (c) Vi antar att folkmängden år 2010 är densamma som år 2011, dvs 7 miljarder.

Förändringstakten för perioden 2010-2070:

$$\frac{9,8}{7} = 1,4$$

dvs ökning med 40%

Sökta förhållandet:

$$\frac{40\%}{180\%} = 0,22$$

Svar: Den procentuella befolkningsändringen minskar.

Under perioden 2010-2070 (ä) ^{uppskattas den vara} den 22% av vad den var under perioden 1950-2010.