



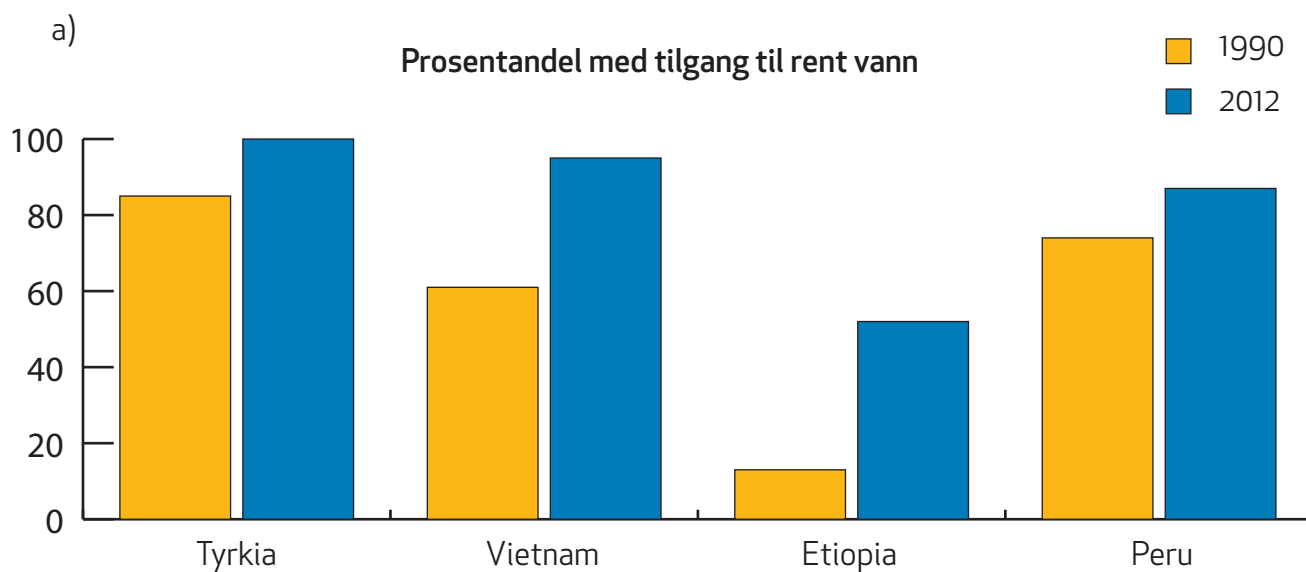
Reale nøtter

fasit

Oppgave 1: Levealder

- a) Forventet levealder for en nordmann i dag er 9 år mer enn i 1950.
- b) Forventet levealder for en brasilianer i dag er 24 år mer enn i 1950.
- c) Forskjellen i forventet levealder for en nordmann og en brasilianer i 1950 var 22 år.
- d) Forskjellen i forventet levealder for en nordmann og en brasilianer i dag er 7 år.

Oppgave 2: Tilgang til rent vann



b) 26 %

c) Etiopia

Oppgave 3: Barnedødelighet

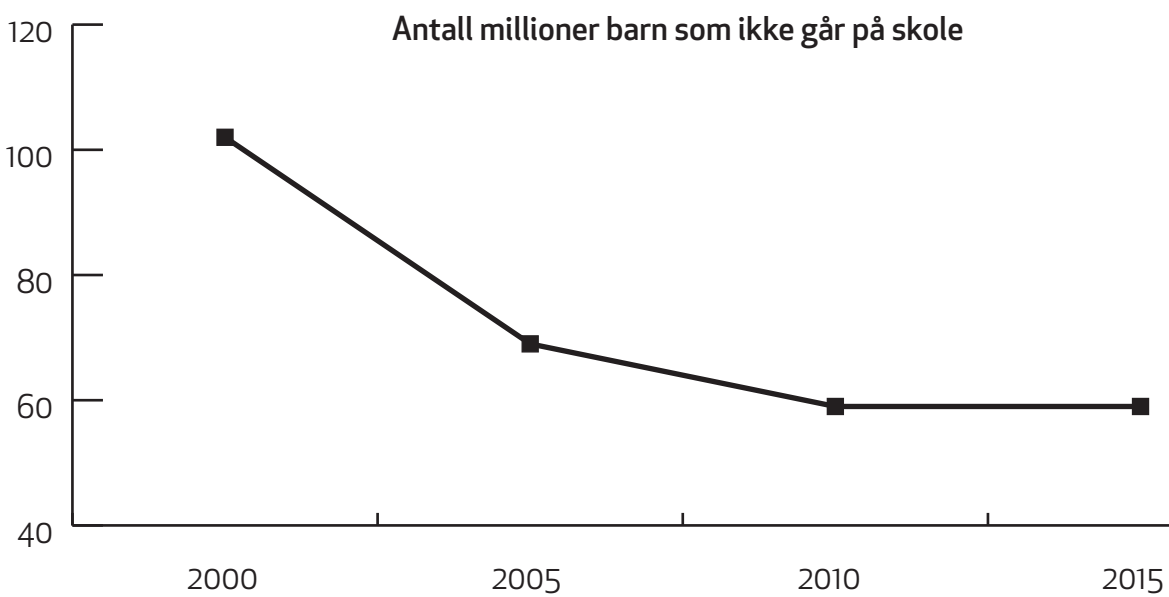
- a) 6 millioner færre.
- b) 47,6 %

Oppgave 4: Artsmangfold

- a) Det er funnet 800 000 dyrearter som ikke er insekter.
- b) Det kan finnes 4 000 000 arter i verden.

Oppgave 5: Utdanning

- a) 43 millioner.
- b)



- c) Antall barn uten skolegang sank kraftigst fra 2000 til 2005
- d)-

Oppgave 6: Befolkning

a) Det bor 1 277 247 461, en milliard tohundreogsyttisju millioner tohundreogførtisjatusen firehundreogsekstien, flere mennesker i India enn i Norge. (Ca. 1,3 milliarder)

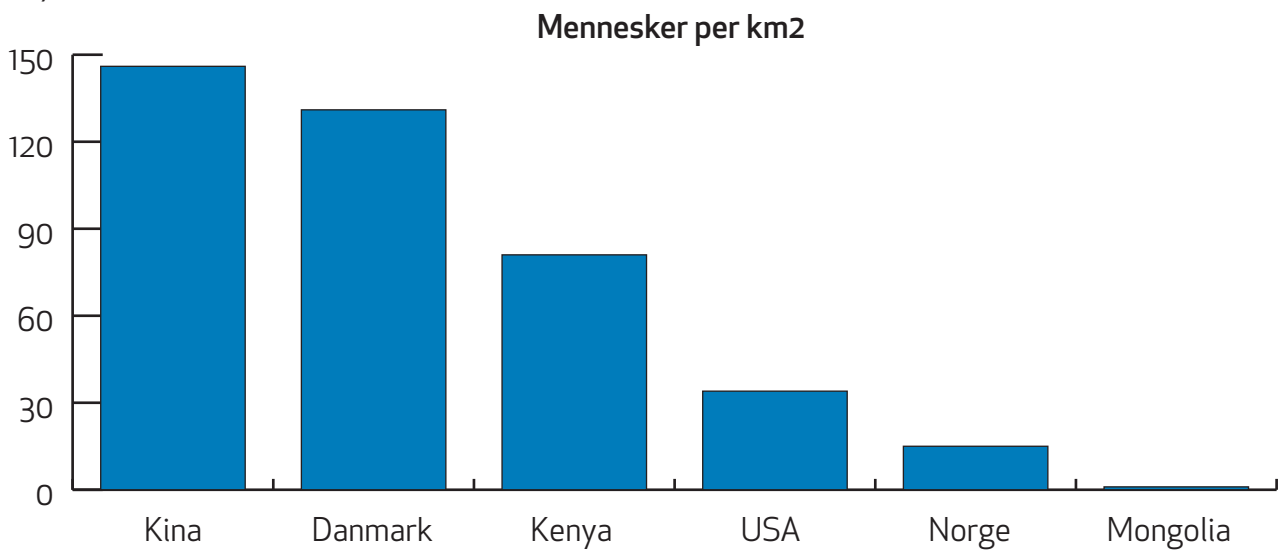
b) Det bor 2 683 976 912 mennesker i Kina og India til sammen. (ca. 2,7 milliarder)

Oppgave 7: Barn og unge

Om man regner med at det bor om lag 18 000 000 mennesker i Burkina Faso, utgjør halvparten ca. 9 000 000 mennesker under 15 år.

Oppgave 8: Befolkningstetthet

a)



b) Det bor 131 flere mennesker per km² i Kina, sammenlignet med i Norge.

c) Medianen for befolkningstettheten i disse landene er 57,5 mennesker per km².

Oppgave 9: Temperatur

- a) Gjennomsnittstemperaturen på Røros er -2,7 grader.
- b) Differansen mellom temperaturrekordene er 147 grader.

Oppgave 10: Mat og vann

- a) Det kreves $3000 \times 4 = 12\ 000$ liter vann for å produsere kjøttkakene en familie på fire spiser.
- b) Det krever $550:25 = 22$ liter vann for å produsere en brødiskive.
- c) Det krever $22 \times 3 = 66$ liter vann for å produsere tre brødiskiver til kveldsmat.

Oppgave 11: Avskoging

- a) 12 fotballbaner i minuttet.
- b) 720 fotballbaner i timen.
- c) 17 280 fotballbaner i døgnet.
- d) 10 800 fotballbaner.

Oppgave 12: Økosystemet, meitemark

- a) En meitemark spiser 25 000 kg jord i året.
- b) En meitemark produserer 4000 kg avføring i året, som gjødsler jorda.
- c) Forskjellen mellom det merken spiser, og det som kommer ut i andre enden er 21 tonn.
(21 000 kg)

Oppgave 13: Økosystemet, bier og humler

- a) Det finnes 215 humlearter utenfor Norge.
- b) Arealet av hagekassen er 12 m².
- c) Det er plass til 15 solsikker i en rad. Med tre rader i bredden er det plass til 45 solsikker i kassen.

Oppgave 14: Klimaendringer og global oppvarming

- a) Gjennomsnittstemperaturen på 1800-tallet var 14,25 grader.
- b) Om man greier å stoppe global oppvarming slik at gjennomsnittstemperaturen bare øker med 2 grader, vil den være 17 grader i 2100.
- c) Om man ikke klarer målet, vil gjennomsnittstemperaturen på jorda være 21,6 grader.
- d) Forskjellen mellom den laveste og høyeste gjennomsnittstemperaturen som FNs klimapanel har regnet seg frem til, er 4,6 grader.

Oppgave 15: Økologisk fotavtrykk

- a) India, Senegal, Norge, USA
- b) Senegal

Oppgave 16: Ekstrem fattigdom

- a) 8 millioner
- b) 1,25 USD = 10,11 NOK
- c) 10 INR = 0,18 USD
- d) 10 INR = 1,45 NOK
- e) 3000 INR = 435 NOK