



## Reale nøtter

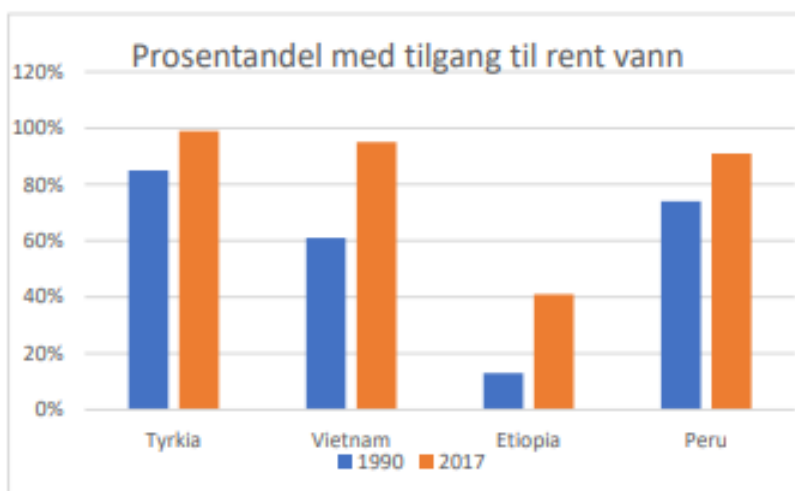
### Fasit

#### Oppgave 1

- a) Forventet levealder for en nordmann i dag er 9 år høyere enn i 1950.
- b) Forventet levealder for en brasilianer i dag er 25 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 6 år.

#### Oppgave 2: Tilgang til rent vann

a)



b) 17

c) Vietnam

### Oppgave 3: Barnedødelighet

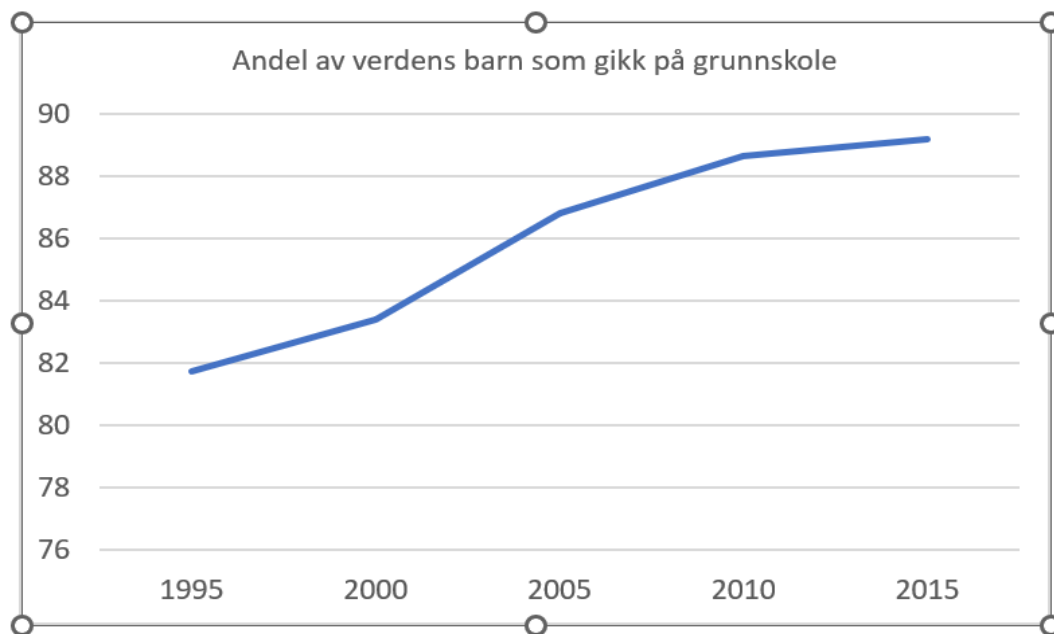
- a) 37 færre.
- b) 48,68 %

### 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) 5,8 %
- b)



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

### Oppgave 6: Befolkning

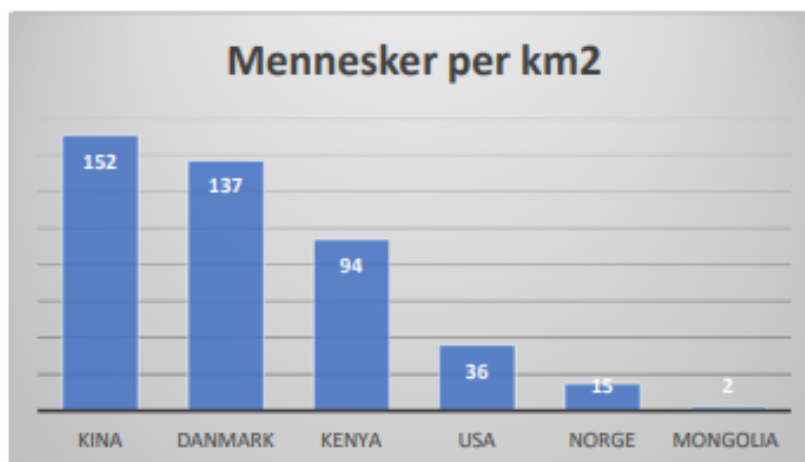
- a) Det bor 1 374 583 144, en milliard trehundreogsyttifiremillioner femhundreogåttitretusen etthundreogførtifire flere mennesker i India enn i Norge. (Ca. 1,37 milliarder)
- b) Det bor 2 804 552 385 mennesker i Kina og India til sammen (ca. 2,8 milliarder).

### Oppgave 7: Barn og unge

- a) Om man regner at det bor ca 20 000 000 mennesker i Burkina Faso, er ca 10 000 000 mennesker under 15 år.

### Oppgave 8: Befolkningstetthet

a)



- b) Det bor 137 flere mennesker per km<sup>2</sup> i Kina, sammenlignet med i Norge.
- c) Medianen for befolkningstettheten i disse landene er 65 mennesker per km<sup>2</sup>.

**Oppgave 9: Temperatur**

- a) Gjennomsnittstemperaturen på Røros er -2,7 grader.
- b) Differansen mellom temperaturrekordene er 155 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) 10 fotballbaner i minuttet.
- b) 600 fotballbaner i timen.
- c) 14 400 fotballbaner i døgnet.
- d) 9000 fotballbaner.

**Oppgave 12: Økosystemet, meitemark**

- a) Meitemarkene som lever på tusen kvadratkilometer spiser 25 000 kg jord i året.
- b) De produserer 4000 kg avføring i året, som gjødsler jorda.
- c) Forskjellen mellom det de 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  $12 \text{ m}^2$ .
- 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) Eritrea – India – Norge – USA
- b) India

**Oppgave 16: Ekstrem fattigdom**

- a) Ca 1,2 milliarder (1 233 000 000)
- b) 1,25 USD = 11 NOK
- c) 10 INR = 0,13 USD
- d) 10 INR = 1,14 NOK