

Karakter- og læringsstøttende prøve for grunnskolen

10. trinn

Matematikk

Prøve | Del 3 | M10-06-07

Du kan bruke datamaskin, lommeregner og den egenlagde elevboka di
(Maksimalt 5 poeng)

Oppgave 1

Tabellen nedenfor viser hvordan elevene i en 10. klasse kommer seg til skolen.

| REISEMÅTE | ANTALL ELEVER |
|------------|---------------|
| BUSS | 5 |
| SYKKEL | 13 |
| PRIVAT BIL | 3 |
| TIL FOTS | 9 |

2 poeng

Bruk regneark og framstill opplysningene i et diagram.

Velg selv diagramtype og ta med tilstrekkelig tekst.

Det kreves ikke formelutskrift til denne oppgaven.

Oppgave 2

Lise har 3500 kr stående i banken i 324 dager.

Renten varierer fra 2,0 % p.a. til 7,0 % p.a. med intervall på 0,5.

Se tabellen nedenfor.

3 poeng

$$\text{Renteformelen: } R = \frac{K \cdot p \cdot d}{100 \cdot 365}$$

Sett opplysningene inn i et regneark og finn renten.

Oppgi renten med to desimaler.

Begynn gjerne slik:

| K | p | d | R |
|--------------|----------------|------------|------------|
| Kapital i kr | Rente i % p.a. | Rentedager | Rente i kr |
| 3500 | 2,0 | 324 | |
| | 2,5 | | |
| | 3,0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Det kreves ikke formelutskrift til denne oppgaven.