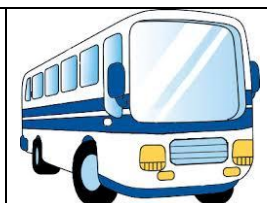


Oppgave 1. En sykkel kostet før 3 500 kr men har nå gått ned i pris med 30 %.
Regn ut den nye prisen på sykkelen.

Oppgave 2. På en buss var det 10 voksne, 15 barn og 3 studenter.

Regn ut hvor mange prosent som var voksne, barn og studenter.



Oppgave 3.

En PC gikk ned 40 % i pris og koster nå 3 900 kr.
Regn ut hvor mye PC-en kostet før prisen ble satt ned.

Oppgave 4. I en by gikk temperaturen opp fra 12.5 grader til 16.4 grader på 2 timer.
Hvor mange prosent gikk temperaturen opp?

Oppgave 5. En flaske vann har en temperatur på 15 grader når den settes i et kaldt rom.
Temperaturen til vannet går deretter ned med 12 % pr time.

- Regn ut vekstfaktoren til temperaturen.
- Skriv opp et funksjonsuttrykk som viser temperaturen til vannet etter x timer.
- Hva er temperaturen til vannet etter 4 timer?

Oppgave 6. Hans setter 200 000 kr i banken og får rente på 3.5 % pr år.

- Hvor mye får Hans i rente det første året?
- Hvor mye penger har han i banken etter 1 år?
- Regn ut vekstfaktoren.
- Skriv opp et funksjonsuttrykk som viser hvor mye penger Hans har i banken om x år.
- Hvor mye penger har Hans i banken om 10 år?

Oppgave 7. Thomas kjører 90 km pr time.

- a) Hvor mange km kjører han på 20 minutter?
- b) Hvor mange minutter bruker han på å kjøre 15 km?

Oppgave 8. 600 gram kjøttdeig koster 33 kroner. Hvor mye koster 1 kg kjøttdeig?

Eksamensoppgaver:

10. årstrinn 2012 del 2: Oppgave 3 og 5

10. årstrinn 2009 del 2: Oppgave 4 og 5