

B-1 Funksjoner

Oppgave 1

Kristin er 13 år og har kjøpt seg et "periodekort" på bussen. Det kan hun bruke fritt i 30 dager. Kortet koster kr 360,- Lag en oversikt over hva det blir pr tur hvis hun reiser flere ganger i løpet av denne måneden.

Antall bussreiser	1	2	5	10	25	50	75	90	120
Pris pr gang									

Plott inn disse punktene i GeoGebra. Lag en graf som går gjennom disse punktene. Hva slags formel har denne funksjonen?

Oppgave 2

Søsteren Nina er 18 år og betaler kr 410,- for et tilsvarende kort. Hvordan ser hennes graf ut og hvilken formel har denne grafen?

Oppgave 3

Moren til Nina og Kristin må betaler 820,- for et periodekort. Sett også inn hennes graf sammen med de andre og finn formelen.