

Økonomi 2

9. Trinn - 2017



Oppgave 4

Ole er nå blitt 18 år, og den store dagen for bilkjøpet nærmer seg. Ole lurer veldig på om han skal kjøpe bensinbil eller elbil. Så han velger å lage et regneark som sammenlikner driftsutgiftene han tror han kommer til å få på bilen i løpet av et år.

Nå skal du lage dette regnearket. Han bruker følgende tall i regnearket sitt:

	Bensinbil	Elbil
Årsavgift	2820 kr	455kr
Drivstoff til 15000 km	1 liter pr mil. 15 kr literen	1,50 kr i strøm pr mil
Vedlikehold/service	10000 kr	8000 kr
Bompenger 100 passeringer (Rushtid)	21 kr pr passering	0 kr
Bompenger 100 passeringer (Vanlig takst)	14 kr pr passering	0 kr
Forsikring	18000 kr	18000 kr

Hva lønner det seg å velge?

Hvor mye kan Ole spare?

Svar både i kroner og prosent.

Gå til neste slide for en siste beskjed fra Kåre.



Oppgave 4

Ole er nå blitt 18 år, og den store dagen for bilkjøpet nærmer seg. Ole lurer veldig på om han skal kjøpe bensinbil eller elbil. Så han velger å lage et regneark som sammenlikner driftsutgiftene han tror han kommer til å få på bilen i løpet av et år.

Nå skal du lage dette regnearket. Han bruker følgende tall i regnearket sitt:

	Bensinbil	Elbil
Årsavgift	2820 kr	455kr
Drivstoff til 15000 km	1 liter pr mil. 15 kr literen	1,50 kr i strøm pr mil
Vedlikehold/service	10000 kr	8000 kr
Bompenger 100 passeringer (Rushtid)	21 kr pr passering	0 kr
Bompenger 100 passeringer (Vanlig takst)	14 kr pr passering	0 kr
Forsikring	18000 kr	18000 kr

Hva lønner det seg å velge?

Hvor mye kan Ole spare? Svar både i kroner og prosent.

Sett opp et google regneark og besvare oppgavene over.

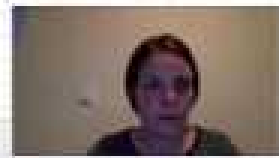
[Hint dersom du står fast](#)

Oppgave 5 - serien | 20 | Fullskjerm 2/30

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Ar	Låneutrust	Antag	Rente	Terminbet								
2		100000.00					Lånebet	100000.00					
3			10000				Rente	1.00%					
4			<input type="text" value="10000"/>				Ar						
5													
6													
7													
8	Sum												

Felt

OPDITT-termer, periode 1 kan ikke være null.



Oppgave 5

Ole er nå blitt 18 år og er på utkikk etter bil. Han har greid å spare 100 000,-, og han finner en bil til 250 000,- han vil kjøpe. Det betyr at han må låne 150 000,- for å få råd til denne bilen. Han får lån (serielån) med nedbetalingstid på 5 år. Renta er 6%*.

Sett opp et regneark som viser tydelig hvor mye Ole betaler i avdrag og rente pr år. Du må lage regnearket slik at det blir enkelt å bruke selv om renta og lånebeløpet forandres.

Regnearket skal også vise hvor mye han betaler totalt i rente og avdrag for hele låneperioden.



Oppgave 6

Det du har jobbet med nå er bare driftsutgiftene på bilen. I tillegg har vi to andre store kostnader nemlig avskrivning og renter. Avskrivning er hvor mye bilen taper seg i verdi når den blir eldre. Lag et regneark som viser hvor mye en bil som koster 250 000 kr er verdt etter 1, 2..... 10 år.

Bilen taper seg 20 % hvert år?

Hvor mye er en bil til 300000 kr verdt etter 5 år?

Sett opp et google regneark der du besvarer spørsmålene
Over.



[Hint dersom du står fast](#)