

Ett litet provexempel i matematik

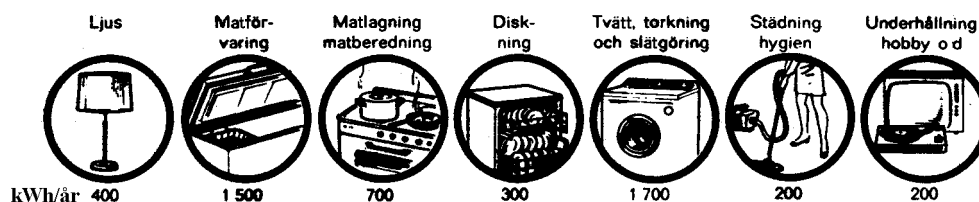
Lärare: *Per Göransson*

Provet består av fyra uppgifter.

Skriv tydliga och utförliga lösningar till alla uppgifter.

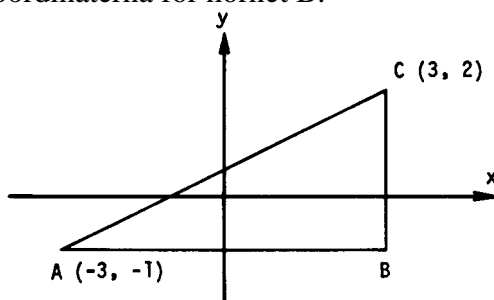
Skriv namn på alla blad som lämnas in. Även uppgiftsbladet ska lämnas in.

1. I ett svenskt normalhushåll som inte har elvärme fördelar sig elförbrukningen i kilowattimmar per år enligt figurerna nedan.



Hur många procent av årsförbrukningen åtgår till matförvaring, matlagning, matberedning och diskning tillsammans.

2. Lös ekvationen $\frac{x}{11} = \frac{1}{121}$.
3. Vid en omröstning med tre alternativ, A, B och C, fick alternativen A och B 21% respektive 54% av antalet avgivna röster. Alternativ C samlade 450 röster. Beräkna det totala antalet avgivna röster.
4. I den rätvinkliga triangeln nedan är AB parallell med x -axeln. Bestäm koordinaterna för hörnet B.



Lycka till önskar Per