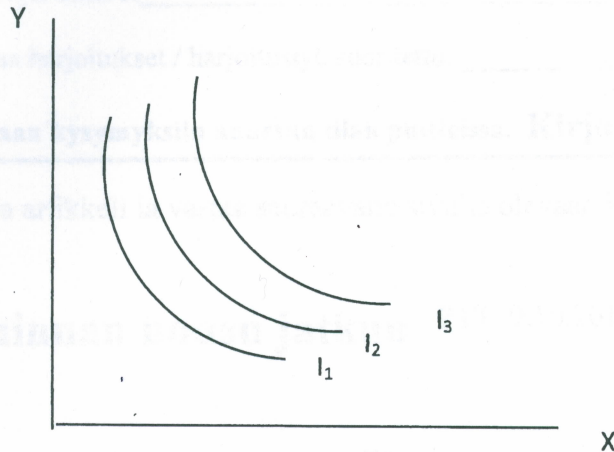


6. Alla on esitetty osa erään kuluttajan indifferenssikäyrästä. Kuluttajan ajatellaan kuluttavan kahta hyödykettä X ja Y.

- a) Piirrä indefferenssikäyrästäön kuvitteellinen budjettisuora  $M_0$ . Miten budjettirajoite muuttuu, jos kuluttajan tulot kasvavat? Merkitse tätä budjettisuoraa  $M_1$ :llä. Miten kuluttajan optimikulutuskori muuttuu? Ovatko molemmat hyödykkeet ns. normaaleja hyödykkeitä?

(4p)



- b) Oleta seuraavaksi, että hyödykkeen X hinta nousee. Merkitse nyt tätä muutosta budjettisuoralla  $M_3$ . Miten kuluttajan kulutuskori on muuttunut? Mitä tarkoitetaan tässä yhteydessä hintasuhteen muutoksen tulo- ja substituutiovaikutuksella?

(4p)