

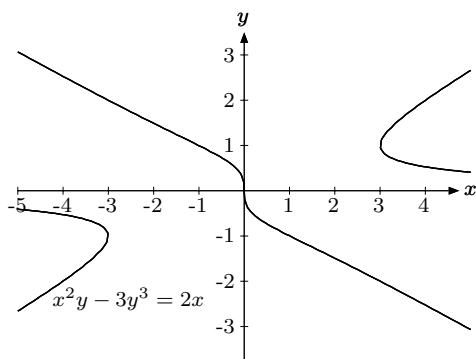
**ECON2200, våren 2005**

**Oppgaver til seminaruke 6, 7.3–11.3, 2005**

4 Oppgave Ma I, 11.9.1(b)

5 Oppgave Ma I, 12.1.5

- 6 (a) Likningen  $x^2y - 3y^3 = 2x$  fremstiller en kurve i  $xy$ -planet. Påvis at kurven går gjennom punktet  $(x, y) = (-1, 1)$ , og finn stigningstallet til kurven i dette punktet.
- (b) Finn de punktene på kurven som har vertikal tangent. Vis at ingen punkter på kurven har horisontal tangent. (Du kan få en kontroll på dine resultater ved å studere grafen til likningen som er gitt under.)



**Figur til oppgave 6**