

■ Opgave 8

Grote oogsten niet altijd goed

Grote oogsten lijken land- en tuinbouwers voordeel op te leveren. Grote oogsten kunnen echter een zodanige prijsdaling tot gevolg hebben dat de aanbieders verlies gaan maken. De omzet valt immers tegen terwijl veel kosten al gemaakt zijn. Aardbeienkweker Jansen bijvoorbeeld heeft te maken met sterk wisselende omstandigheden. Zijn totale kosten in euro's (TK) hangen als volgt af van het aantal kratjes aardbeien (Q): $TK = 3,2Q + 11.520$. In het jaar 2000 was de productie 4.000 kratjes aardbeien die voor € 8 per kratje werden verkocht. Door de mooie zomer is in het jaar 2001 de productie 6.000 kratjes aardbeien die voor € 5 per kratje kunnen worden verkocht. Hoewel hem dat een verlies oplevert, besluit Jansen de aardbeien toch te oogsten en te verkopen.

- 2p **25** Bereken de break-evenafzet van Jansen in het jaar 2000.
- 2p **26** Bereken het verlies van Jansen in het jaar 2001.
- 2p **27** Is het economisch gezien verstandig van Jansen om - ondanks het verlies - de aardbeien te verkopen? Licht het antwoord toe.