

## Opgave 5.3

Een onderneming onderneemt een project waarbij zij verwacht dat zij gedurende vijf jaar een positieve kasstroom gaat realiseren van 500.000. De disconteringsvoet die de onderneming hanteert is 8%.

- a. Bereken de som van de contante waarden van de verwachte kasstromen.
- b. Bereken de som van de contante waarden van de verwachte kasstromen als de onderneming verwacht dat de kasstroom elk jaar met 10% toeneemt.
- c. Als de onderneming voor dit project een bedrag heeft geïnvesteerd van 2.200.000, wat is dan het intern rendement van dit project in het geval van gelijkblijvende kasstromen (a.) en in het geval van toenemende kasstromen (b.)?