

## Opgave 4

---

17 **maximumscore 1**

c en d

18 **maximumscore 2**

- Sanders redenering klopt niet, omdat de vrijstelling bij schenken voor Sander lager is (€ 5.515) dan bij erven (€ 20.946) 1
- en verder de tarieven van erven en schenken gelijk zijn 1

19 **maximumscore 1**

Dan kan hij ieder jaar gebruikmaken van het vrijstellingsbedrag.

20 **maximumscore 3**

keuze 2:

$$- \frac{80.000}{10} = 8.000$$

$$8.000 - ((8.000 - 5.515) \times 0,1) = 7.751,50 \quad 1$$

$$- 7.751,50 \times (1,08^{-9} + 1,08^{-8} + \dots + 1)$$

$$a = 1,08^{-9} \quad r = 1,08 \quad n = 10 \quad S = 7,24688791085$$

$$7.751,50 \times 7,24688791085 = 56.174,25 \quad 1$$

Keuze 1:

- $80.000 - ((80.000 - 5.515) \times 0,1) = 72.551,50$   
(72.551,50 > 56.174,25, dus keuze 1 is voor Sander financieel het meest aantrekkelijk) 1

21 **maximumscore 1**

b

$$\frac{200.000}{2} - 80.000$$

