|  |  |
| --- | --- |
| Vraag | Winkelen |
| Schooltype | Havo |
| Type | Toetsopgave / klassenactiviteit |
| Trefwoorden | Lineaire verbanden, stelsels vergelijkingen |
| Domein+subdomein | E |
| Tussendoelnummer | 13.2, 17.2, 17.8 |
| Bereidt specifiek voor op |  |
| Niveau | II |
| Status | Definitief |
| Opmerkingen |  |

**Winkelen**

Het is opruiming bij kledingwinkel H&M. Alle truitjes gaan voor eenzelfde bedrag weg en alle shorts worden ook voor eenzelfde bedrag verkocht. Tessa gaat samen met haar vriendin Ellen naar de H&M en koopt 2 truitjes en 2 shorts. Ellen koopt 1 truitje en 3 shorts. Tessa moet € 75,- afrekenen en Ellen € 82,50.

Voor Tessa’s aankoop geldt de lineaire formule: .

a. Welke lineaire formule geldt voor Ellen’s aankoop?

b. Leg uit dat de formule voor Tessa’s aankoop ook geschreven kan worden als .

De formule die je bij a. hebt gevonden kun je omschrijven naar de volgende formule:.

c. Bereken de prijs van 1 truitje en van 1 shorts met behulp van de bovenstaande formules.

**Uitwerkingen**

a. Voor Ellen geldt dat: .

b. De formules omschrijven levert: .

c. 

Een truitje kost dus € 15,- en een shorts € 22,50.