

Mens en Natuur 1

[Log uit](#)[ELO](#) » [M&N1](#) » [Testen](#) » [Toets Variabelen](#) » Poging 1

Toets Variabelen

Poging 1

Deze toets hoort bij het pakket over variabelen.

Tip: Gebruik een kladblaadje.

1

1 Punten



Hoeveel kleine kralen heeft de armband?

Antwoord:

2

1 Punten

Voor de armband en de ketting zijn samen 12 grote en 32 kleine kralen gebruikt.

Wat is de formule van de lengte van de ketting?

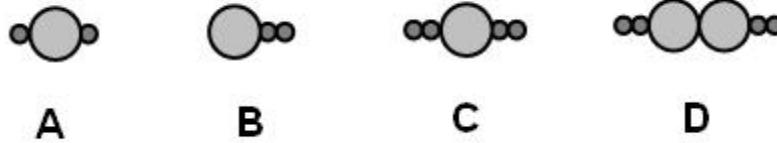
- Antwoord:
- a. lengte ketting = $8g + 24k$
 - b. lengte ketting = $24g + 8k$
 - c. lengte ketting = $8g + 8k$
 - d. lengte ketting = $24g + 24k$

3

1 Punten

Bij een formule kunnen verschillende basispatronen horen.
lengte armband = $4g + 8k$

Welk van de volgende basispatronen past niet bij de formule van de armband?



- Antwoord: a. basipatroon A
 b. basipatroon B
 c. basipatroon C
 d. basipatroon D

4 Waar of onwaar?

1 Punten

De volgende expressies zijn gelijk aan elkaar:

$$-2(x - 3y) \text{ en } -2x + 6y$$

Antwoord: Waar Onwaar

5 Waar of onwaar?

1 Punten

De volgende expressies zijn gelijk aan elkaar:

$$-6(x + 2y) \text{ en } -6x + 12y$$

Antwoord: Waar Onwaar

6 Waar of onwaar?

1 Punten

De volgende expressies zijn gelijk aan elkaar:

$$3x(2 + y) \text{ en } 6xy$$

Antwoord: Waar Onwaar

7

1 Punten

Wat is de kortste (correcte) manier om de volgende expressie te schrijven?

$$5(a - b) + 2(a + 2b)$$

- Antwoord:
- a. $5(a - b) + 2(a + 2b)$
 - b. $5a - 5b + 2a + 4b$
 - c. $7a - b$
 - d. $-7ab$

8

1 Punten

Wat is de kortste (correcte) manier om de volgende expressie te schrijven?

$$3c(a - b) + 2(b - a)$$

- Antwoord:
- a. $3ac - 3bc + 2b - 2a$
 - b. $3ac - 2bc$
 - c. $ac - bc$
 - d. $-abc$

9

1 Punten

Schrijf korter:

$$2(x - 6x)$$

- Antwoord:
- a. $8x$
 - b. $-10x$
 - c. $-2x$
 - d. $4x^2$

10

1 Punten

Schrijf korter:

$$a + 2b - 4a$$

- Antwoord:
- a. $3a + 2b$

- b. $5a - 2b$
- c. $-3a + 2b$
- d. $7ab$

11 Schrijf korter:

1 Punten

$$3y + 3x - 4z - 4y + 3x$$

- Antwoord:
- a. $6x - y - 4z$
 - b. $3x + 3y - 4z$
 - c. $3xyz$
 - d. $3x^2 y - 4yz$

12 Welke expressie is niet gelijk aan de andere drie?

1 Punten

- Antwoord:
- a. $a(6c - 3b)$
 - b. $3a(b - 2c)$
 - c. $3ab - 6ac$
 - d. $6ab - 6ac - 3ab$

13 Welke expressie is niet gelijk aan de andere drie?

1 Punten

- Antwoord:
- a. $2(5a - 8b) + 12b$
 - b. $10a + 4b$
 - c. $7a - 2b$
 - d. $-4(b - a) + 2(3a + 4b)$

14 Zoek bij iedere expressie de juiste kortere expressie uit het rolmenu.

1 Punten

$$2x(y + z)$$

$$4y(x - z) + 2z(x + 2y)$$

$$x(2+z) + x(2+2z)$$

Bewaar mijn antwoorden

Je bent ingelogd als [Claire Linders](#) (Log uit)

M&N1