



Drukbare assessering CAMI Wisk: Graad 8

Algebraïese uitdrukkings

1. Beantwoord die gegewe vrae deur die algebraïese uitdrukking te gebruik.

1.1 $5k + 9t$

(a) Hoeveel terme is in die uitdrukking?

(b) Gee die koëffisiënt van t .

1.2 $4g - 6p + 4c - 2i$

(a) Hoeveel terme is in die uitdrukking?

(b) Gee die koëffisiënt van p .

1.3 $-5y + (-7m^2 - 3q)$

(a) Hoeveel terme is in die uitdrukking?

(b) Gee die koëffisiënt van m^2 .

1.4 $(6ny + 2dm)$

(a) Hoeveel terme is in die uitdrukking?

(b) Gee die koëffisiënt van ny .

1.5 $-6e(-6k + 9p) + 3$

(a) Hoeveel terme is in die uitdrukking?

(b) Gee die konstante term in die uitdrukking.

2. Tel die volgende terme bymekaar.

2.1 $-8u + 5u$

2.2 $-3x + 5x$

2.3 $7z + 8e - 5e - 4z$

2.4 $-8e + 8e - 2p + 7p$

2.5 $-4np + 3cq + 5np + 4cq$

3. Vereenvoudig nadat hakies verwyder is.

3.1 $-7(e + 3)(4)$

3.2 $(x + 3)(-3)$

3.3 $(-9x^2 + 7y) + (x^2 - 8y) - (x - y)$

3.4 $(3m + 7n) - (-6m - 4n) + (m + n)$

3.5 $(5p - 8r)(-5p)$



Drukbare assessering CAMI Wisk: Graad 8

1. Beantwoord die gegewe vrae deur die algebraïese uitdrukking te gebruik. [4.1.8.1 ; 4.1.8.2]

1.1 $5k + 9t$

(a) Hoeveel terme in die uitdrukking?

2

(b) Gee die koëffisiënt van t.

9

1.2 $4g - 6p + 4c - 2i$

(a) Hoeveel terme in die uitdrukking?

4

(b) Gee die koëffisiënt van p.

-6

1.3 $-5y + (-7m^2 - 3q)$

(a) Hoeveel terme in die uitdrukking?

2

(b) Gee die koëffisiënt van m^2 .

-7

1.4 $(6ny + 2dm)$

(a) Hoeveel terme in die uitdrukking?

1

(b) Gee die koëffisiënt van ny.

6

1.5 $-6e(-6k + 9p) + 3$

(a) Hoeveel terme in die uitdrukking?

2

(b) Gee die konstante in die uitdrukking.

3

2. Tel die terme bymekaar. [4.1.8.3 ; 4.1.8.4 ; 4.1.8.5 ; 4.1.9.1 ; 4.1.9.2]

2.1 $-8u + 5u = -3u$

2.2 $-3x + 5x = 2x$

2.3 $7z + 8e - 5e - 4z = 3z + 3e$

2.4 $-8e + 8e - 2p + 7p = 5p$

2.5 $-4np + 3cq + 5np + 4cq = np + 7cq$

3. Vereenvoudig nadat hakies verwyder is. [4.1.8.7 ; 4.1.8.8]

3.1 $-7(e + 3)(4)$

$= -28(e + 3)$

$= -28e - 84$

3.2 $(x + 3)(-3)$

$= -3x - 9$

3.3 $(-9x^2 + 7y) + (x^2 - 8y) - (x^2 - y)$

$= (-9x^2 + x^2 - x^2) + (7y - 8y + y)$

$= -9x^2$



Drukbare assessering CAMI Wisk: Graad 8

3.4 $(3m + 7n) - (-6m - 4n) + (m + n)$
 $= (3m + 6m + m) + (7n + 4n + n)$
 $= 10m + 12n$

3.5 $(5p - 8r)(-5p)$
 $= -25p + 40pr$

