

Die volgende is 'n werkkaart soos voorsien deur die VAW.

Instruksie: Voltooi dié werkkaart in jou werkboek as 'n Hersieningsoefening van
Hoofstuk 1.

Opskrif: Hersieningsoefening 3

Algebraïese uitdrukkings

Produkte

Vraag 1: Vereenvoudig [24]

1.1 $3a^2 \times -5a^7$ (1)

1.2 $(2x + y)(x - 3y)$ (2)

1.3 $(x - 3y)^2$ (2)

1.4 $(a - 3b)(a + 3b)$ (2)

1.5 $3(x - y)^2$ (3)

1.6 $(\frac{1}{x} - 3)(\frac{3}{x} + 1)$ (3)

1.7 $(2a + \frac{1}{2})^2$ (2)

1.8 $\frac{3}{4}x(4x - \frac{1}{4})^2$ (3)

1.9 $-3a(a - 2b)^2$ (3)

1.10 $-5(a^2 - 3)(a^2 + 3)$ (3)

Vraag 2: Vereenvoudig [11]

2.1 $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$ (2)

2.2 $(x + y)(x^2 - xy + y^2)$ (2)

2.3 $(2x - 3)(4x^2 + 6x + 9)$ (2)

2.4 $(3x + 2y)(9x^2 - 6xy + 4y^2)$ (2)

2.5 $(x - 1)(2x^2 + 3x - 1)$ (3)

Totaal: [35]