

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 4

Algebraïese uitdrukkings Faktorisering

Vraag 1: Faktoriseer elk van die volgende uitdrukkings volledig. [25]

1.1 $3a^2b + 15ab$ (2)

1.2 $x(a - b) + y(a - b)$ (2)

1.3 $(x + y)(a + 3) - 2(3 + a)$ (2)

1.4 $2x(b - 1) - 3y(1 - b)$ (3)

1.5 $x^3 - 4xy^2 + xy - 4y^3$ (3)

1.6 $x^2 + 4x - 45$ (2)

1.7 $-x^2 - 8x - 16$ (3)

1.8 $32a - 36 + 4a^2$ (3)

1.9 $x^6 - \frac{1}{9}$ (2)

1.10 $(x - 1)^2 - 16$ (3)

Vraag 2: Faktoriseer [15]

2.1 $27a^3 - 3ab^2$ (3)

2.2 $42x^2 + x - 1$ (2)

2.3 $36a^4 - 25(a - b)^2$ (3)

2.4 $2x^2 - \frac{1}{2}b^2$ (3)

2.5 $24x^2 + 49xy - 40y^2$ (2)

2.6 $xy - (y + x)b + b^2$ (2)

Totaal: [40]