Opgave 1

Herleid.

2p **a** $-3(2a+4)^{2}$

*2p* ***b***$(5q-8)(5q+8)$

*2p* ***c***$3y\left(4-2y\right)\left(4y-1\right)-3y(y+1)$

3p **d** $\left(8-3m\right)-(3m+2)^{2}$

3p **e** $D=-\left(4x-8\right)\left(2-x\right)-(2x-4)^{2}$

Opgave 2

Herleid.

2p **a** $\frac{4}{p}∙-\frac{p^{2}}{20}$

2p **b** $4y-\frac{8xy}{2x}$

2p **c** $16-\frac{8}{k}$

3p **d** $\frac{\frac{3x}{2}}{\frac{3}{2x}}$

3p **e** $\frac{p-q}{p}-\frac{q-p}{q}$

Opgave 3

Herleid.

2p **a** $(4c^{3})^{2}$

2p **b** $3x^{3}∙5x^{4}+2x^{8}∙7x$

2p **c** $17(y^{3})^{4}-(4y^{6})^{2}$

3p **d** $\frac{11(x^{2})^{8}+(2x^{4})^{4}}{(3x^{3})^{2}}$

3p **e** $\frac{(a-2)^{2}-4^{2}}{a^{2}-36}$

Opgave 4

Los exact op.

3p **a** $\frac{1}{4}x^{2}+12=4x$

3p **b** $(2-3x)^{2}=5x^{2}+4$

3p **c** $\left(x+1\right)\left(x+3\right)=2\left(2x+11\right)$