

## Svör

## 1. Fullþáttið

(a)  $4x^2 - 9y^2 = (2x + 3y)(2x - 3y)$

(b)  $4x^2 + 16x - 48 = 4(x + 6)(x - 2)$

(c)  $5a^4 - 80 = 5(a^2 + 4)(a + 2)(a - 2)$

## 2. Reiknið og svarið með fullstytту broti

(a)  $\frac{4}{9}$

(b)  $\frac{1}{6}$

(c)  $\frac{7}{36}$

3.  $-7$ 

4. (a)  $x = \pm 3$  (ekki gleyma  $-3$ )

(b)  $x = \frac{65}{8}$

5.  $x = \frac{2}{17}$  og  $y = \frac{-11}{17}$