

6. Faktorkan setiap ungkapan berikut (menggunakan beza antara dua sebutan kuasa dua sempurna).

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

a	$x^2 - 4$	b	$x^2 - 1$	c	$b^2 - 81$
d	$9m^2 - 100$	e	$16y^2 - 49$	f	$144a^2 - 81b^2$
g	$(m + 3)^2 - 16$	h	$49 - (a - 3)^2$	i	$4(x - 1)^2 - 9$
j	$5k^2 - 80$	k	$3y^2 - 147$	l	$27a^2 - 75b^2$
	 —		 —		 —

5. Faktorkan setiap ungkapan berikut (menggunakan FSTB).

a $3x + 15$



b $5e + 10$



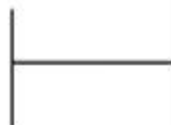
c $6a + 15$



d $7m + 21m^2$



e $2ab - 8a^2$



f $3abc + 6a^2b$



g $4x - 12x^2$



h $ef + f^2 + fg$



i $2x^2 - 4xy + 6wx$

