

## Workout

Question 1:

- (a)  $m^5$       (b)  $m^6$       (c)  $m^8$       (d)  $m^{10}$       (e)  $m^{14}$   
(f)  $m^3$       (g)  $m^4$       (h)  $m^{15}$       (i)  $m^{11}$       (j)  $m^9$   
(k)  $m^{11}$       (l)  $m^8$

Question 2:

- (a)  $n^3$       (b)  $n^5$       (c)  $n^7$       (d)  $n^2$       (e)  $n^2$   
(f)  $n^7$       (g)  $n^3$       (h)  $n^6$       (i)  $n^4$       (j)  $n^2$   
(k)  $n^{40}$       (l) 1 or  $n^0$

Question 3:

- (a)  $a^3$       (b)  $a^6$       (c)  $a^8$       (d)  $a^6$       (e)  $a^7$   
(f) 1 or  $a^0$       (g)  $a^{-1}$       (h)  $a^{-4}$

Question 4:

- (a)  $y^{10}$       (b)  $y^6$       (c)  $y^{12}$       (d)  $y^{20}$       (e)  $y^{18}$   
(f)  $y^{21}$       (g)  $y^{36}$       (h)  $y^{18}$       (i)  $y^{32}$       (j)  $y^{15}$   
(k)  $y^{10}$

Question 5:

- (a)  $y^{10}$       (b)  $y^2$       (c)  $y^4$       (d)  $y^{15}$       (e)  $y^6$   
(f)  $y^{-4}$       (g)  $y^{45}$       (h)  $y^{13}$       (i)  $y^{13}$       (j)  $y^{12}$   
(k)  $y^3$

Question 6:

- (a)  $4x^6$       (b)  $25x^{12}$       (c)  $125x^{15}$       (d)  $16x^{12}$   
(e)  $49x^{10}$       (f)  $64x^{21}$       (g)  $64x^{36}$       (h)  $1000x^{27}$   
(i)  $81x^{16}$