

1. a) $-6y^5$ b) $-2x^5$ c) $-3a^7b^3$
d) $25y^8$ e) $9c^4$ f) p^6
g) $36a^8b^2$ h) $w^2x^2y^2$ i) $16x^6y^{10}$

2. a) $6y^6 - 3y^3$ b) $-16x^4 - 8x^3 + 40x^2$
c) $a^6 - a^4 + 5a^3$ d) $2x^5 - 12x^4 + 6x^3 - 18x^2$

3. a) $x^2 + 11x + 28$ b) $x^2 - 13x + 40$
c) $x^2 - 9x - 36$ d) $x^2 + 4x - 12$

4. a) $4x^2 - 10x - 6$ b) $27x^2 + 3x - 2$
c) $-10x^2 - 7x + 12$ d) $x^4 - 7x^2 + 6$
e) $4x^3 - 9x^2 - 17x - 6$ f) $-x^4 + 2x^3 + 6x^2 - 6x - 9$
g) $x^2 - 36$ h) $y^2 - 25$
i) $4p^2 - 81$ j) $16m^2 - 1$
k) $16x^4 - 9$ l) $25x^6 - 1$

If you notice any errors on this page, please alert your instructor.