

364

a) $(2x+5)+(-4x-6)$
 $= 2x+5-4x-6$
 $= -2x-1$

b) $(-7c^2+3c)+(c^2-8)$
 $= -7c^2+3c+c^2-8$
 $= -6c^2+3c-8$

c) $(3x^2-1)+(x^3-4x)$
 $= 3x^2-1+x^3-4x$
 $= x^3+3x^2-4x-1$

d) $12a^3-(-4a^3-6a^2)+9a^2$
 $= 12a^3+4a^3+6a^2+9a^2$
 $= 16a^3+15a^2$

365

a) $(3x+6)+(5x+4)$
 $= 3x+6+5x+4$
 $= 8x+10$

b) $(-4x+6)+(3x-8)$
 $= -4x+6+3x-8$
 $= -x-2$

c) $(10a-9)+(-2a-7)$
 $= 10a-2a-9-7$
 $= 8a-16$

d) $(-a-11)+(6a+18)$
 $= -a-11+6a+18$
 $= 5a+7$

366

a) $(2x+7)-(4x+4)$
 $= 2x+7-4x-4$
 $= -2x+3$

b) $(-6m^3+4m)-(3m^3+5m)$
 $= -6m^3+4m-3m^3-5m$
 $= -9m^3-1m$

c) $(9d^4-2d^2)-(2d^2+5d)$
 $= 9d^4-2d^2-2d^2-5d$
 $= 9d^4-4d^2-5d$

d) $(5y^4-y)-(2y^3+5)$
 $= 5y^4-y-2y^3-5$

e) $(-12x^2-7x)-9x$
 $= -12x^2-7x-9x$
 $= -12x^2-16x$

TOISEEN