

1) $6y$	11) $-14n^2$	21) $d$	31) $5$
2) $15x^2$	12) $a^2b^3$	22) $a$	40) a) 15 b) 75
3) $8a^2$	13) $c^3d$	23) $c$	42) a) 512 b) 14
4) $x^5$	14) $8n^2n^2$	24) a) -36 b) 36	44) $4$
5) $m^3$	15) $9a^3v$	25) a) 50 b) 100	46) $97$
6) $4t^3$	16) $-3x^2y$	26) a) -76 b) 16	
7) $3c^3$	17) $-4rs^2$	28) a) -19 b) 8	
8) $-6z^2$	18) $e^2fg^2$	30) $1492$	
9) $-5y^2$	19) $p^3q^2rs$	32) $\frac{35}{9}$	
10) $-6x^2$	20) $b$	34) $\frac{35}{9}$	
		36) $2$	

30) a)  $2 \cdot 3 - 5^2$   
 $6 - 25$   
 $-19$

b)  $2(3-5)^2$   
 $2(-2)^2$   
 $2(4)$   
 $8$

34)  $\frac{[2^3+3^3]}{2^3+(-1)^2} = \frac{8+27}{8+1}$   
 $\frac{35}{9}$

36)  $\frac{[3^3+(-2)^3+(-1)^3]}{3^2}$   
 $\frac{27+(-8)+(-1)}{9} = \frac{18}{9}$   
 $= 2$

38)  $3^2 \div (2^2-1) - (5^2-3^2) \div (-2)^3$   
 $9 \div (3) - (25-9) \div (-8)$   
 $9 \div 3 - 16 \div (-8)$   
 $3 + 2$   
 $5$

40)  $ab - a^2$   
 $3(-2) - (3)^2$   
 $-6 - 9$   
 $-15$

$a(b-a)^2$   
 $3(-2-3)^2$   
 $3(-5)^2$   
 $3(25)$   
 $75$