Order of Operations

1) $(10 \div 2)^2 + ((10 + 2) + 6^2)$

2) $14 + (6 + (5 + 4)^2) - 4$

3) $(4^2 + (8 \div 4 + 4^2)) + 4^2$

4) $13 + (7 \times (6 + 6)^2) - 2$

5) $((6 + 4)^2 + 7) - 4 + 2^2$

6) $(7^2 + (8 \div 4 + 2^2)) - 5^2$

7) $((16 - 5) - (24 \div 4)^2) \times 5^2$

8) $((15 + 2) - (14 \div 2)^2) + 2^2$

9) $(20 \div 2)^2 + ((9 - 4) + 3^2)$

10) $((10 - 4)^2 + 5) - 2 + 7^2$

Math-Aids.Com

Order of Operations

1) $(10 \div 2)^2 + ((10 + 2) + 6^2)$
$(\quad 5 \quad)^2 + (\quad 12 \quad + 6^2)$
$25 \quad + (\quad 12 \quad + 36)$
$25 \quad + \quad\quad 48$
73

2) $14 + (6 + (5 + 4)^2) - 4$
$14 + (6 + \quad 9^2 \quad) - 4$
$14 + (6 + \quad 81 \quad) - 4$
$14 + \quad 87 \quad - 4$
97

3) $(4^2 + (8 \div 4 + 4^2)) + 4^2$
$(4^2 + (8 \div 4 + 16)) + 4^2$
$(4^2 + (2 + 16)) + 4^2$
$(16 + \quad 18 \quad) + 16$
$34 \quad\quad + 16$
50

4) $13 + (7 \times (6 + 6)^2) - 2$
$13 + (7 \times \quad 12^2 \quad) - 2$
$13 + (7 \times \quad 144 \quad) - 2$
$13 + \quad\quad\quad - 2$
1019

5) $((6 + 4)^2 + 7) - 4 + 2^2$
$(\quad 10^2 \quad + 7) - 4 + 4$
$(\quad 100 \quad + 7) - 4 + 4$
$107 \quad - 4 + 4$
107

6) $(7^2 + (8 \div 4 + 2^2)) - 5^2$
$(7^2 + (8 \div 4 + 4)) - 5^2$
$(7^2 + (2 + 4)) - 5^2$
$(49 + \quad 6 \quad) - 25$
$55 \quad - 25$
30

7) $((16 - 5) - (24 \div 4)^2) \times 5^2$
$(\quad 11 \quad - (\quad 6 \quad)^2) \times 5^2$
$(\quad 11 \quad - \quad 36 \quad) \times 5^2$
$-25 \quad\quad \times 5^2$
$-25 \quad\quad \times 25$
-625

8) $((15 + 2) - (14 \div 2)^2) + 2^2$
$(\quad 17 \quad - (\quad 7 \quad)^2) + 2^2$
$(\quad 17 \quad - \quad 49 \quad) + 2^2$
$-32 \quad\quad + 2^2$
$-32 \quad\quad + 4$
-28

9) $(20 \div 2)^2 + ((9 - 4) + 3^2)$
$(\quad 10 \quad)^2 + (\quad 5 \quad + 3^2)$
$100 \quad + (\quad 5 \quad + 9)$
$+ \quad 14$
114

10) $((10 - 4)^2 + 5) - 2 + 7^2$
$(\quad 6^2 \quad + 5) - 2 + 49$
$(\quad 36 \quad + 5) - 2 + 49$
$41 \quad - 2 + 49$
88