

## Answers to Polynomial Long Division Day 1

- 1)  $n^2 - 7n - 2 - \frac{7}{n-6}$     2)  $v^2 + 10v + 6 + \frac{9}{v+4}$     3)  $2v^2 - 2v + 5 - \frac{2}{v-2}$     4)  $x^2 - 2x + 6 + \frac{10}{x+7}$   
5)  $x^2 + 2x + 10 - \frac{8}{3x-10}$     6)  $n^2 - 3n + 3 - \frac{4}{3n-9}$     7)  $2n^2 - 3n - 1$   
8)  $b^2 - 10 - \frac{10}{b-1}$     9)  $(a-6)(a-1)$     10)  $(v-8)(v-1)$     11)  $(5x-3)(x-2)$   
12)  $(2n+5)(n-5)$     13)  $3(x+4)(x-4)$     14)  $4(4x+1)(4x-1)$     15)  $(4p+3)(4p-3)$   
16)  $(5x+1)(5x-1)$     17)  $(b+10)(8b-3)$     18)  $(v-2)(8v+9)$