

Answers to Polynomial Long Division Day 2

- 1) $n^2 + n + 2 + \frac{1}{n-2}$ 2) $p^2 + \frac{8}{p+7}$ 3) $r^2 + 8r - 5 + \frac{8}{r-3}$ 4) $x^2 + \frac{10}{x+2}$
5) $b^2 - 10b + 10 + \frac{1}{b+10}$ 6) $6r^2 + 2r + 4 + \frac{4}{r-9}$ 7) $x^2 - 4x - 3 - \frac{3}{5x+2}$
8) $p^2 - 7p + 10 + \frac{7}{2p-2}$ 9) $7n^2 + 10n - 8 - \frac{2}{3n+5}$ 10) $k^2 + 4k + 10 - \frac{2}{k-3}$
11) $x^2 + 2 - \frac{8}{x+4}$ 12) $m^2 - 1 - \frac{7}{m-7}$ 13) $n^3 - 10n^2 + \frac{6}{n+7}$
14) $a^3 + 9a^2 + 5a + 3 - \frac{9}{a+10}$ 15) $r^2 + r - 10 - \frac{2}{10r+3}$ 16) $n^2 + 5 + \frac{10}{7n-2}$
17) $y = -\frac{1}{2}x + 5$ 18) $y = x - 5$ 19) $y = -\frac{1}{5}x - 1$ 20) $y = \frac{1}{2}x - 3$
21) $y = x - 1$ 22) $y = -2x - 3$