11) $(x^2 - 74) \div (x - 8)$

$$x + 8 - \frac{10}{x - 8}$$

12) $(2p^2 + 7p - 39) \div (2p - 7)$

$$p + 7 + \frac{10}{2p - 7}$$

13) $(n^3 + 7n^2 + 14n + 3) \div (n + 2)$

$$n^2 + 5n + 4 - \frac{5}{n + 2}$$

14) $(p^3 - 10p^2 + 20p + 26) \div (p - 5)$

$$p^2 - 5p - 5 + \frac{1}{p - 5}$$

15) $(v^3 - 2v^2 - 14v - 5) \div (v + 3)$

$$v^2 - 5v + 1 - \frac{8}{v + 3}$$

16) $(x^3 - 13x^2 + 40x + 18) \div (x - 7)$

$$x^2 - 6x - 2 + \frac{4}{x - 7}$$

17) $(k^3 - 30k - 18 - 4k^2) \div (3 + k)$

$$k^2 - 7k - 9 + \frac{9}{3 + k}$$

18) $(-5k^2 + k^3 + 8k + 4) \div (-1 + k)$

$$k^2 - 4k + 4 + \frac{8}{-1 + k}$$

19) $(x^3 + 5x^2 - 32x - 7) \div (x - 4)$

$$x^2 + 9x + 4 + \frac{9}{x - 4}$$

20) $(50k^3 + 10k^2 - 35k - 7) \div (5k - 4)$

$$10k^2 + 10k + 1 - \frac{3}{5k - 4}$$