

1.

$$(x^3 + 3x^2 - 28x - 62) \div (x + 6)$$

2.

$$(x^4 - 2x^3 - 52x^2 + 36x - 28) \div (x - 8)$$

3.

$$(m^4 - 8m^3 + 8m - 69) \div (m - 8)$$

4.

$$(9x^3 - 73x^2 + 71x - 10) \div (x - 7)$$

5.

$$(b^3 + 4b^2 - 6b + 2) \div (b - 1)$$

6.

$$(4k^4 + 32k^3 - 45k^2 - 87k - 64) \div (k + 9)$$

7.

$$(-3a^3 + a^4 - 47a^2 - 21 + 37a) \div (a + 6)$$