

Polynomial Division With Remainders

Divide.

1) $(8n^2 + 15n + 10) \div (n + 1)$

2) $(n^4 - 3n^3 + 7n^2 - 3n - 10) \div (n - 1)$

3) $(n^4 - 12n^3 + 32n^2 + 31n - 39) \div (n - 6)$

4) $(m^4 - 6m^3 - 2m^2 + 11m - 10) \div (m - 1)$

5) $(a^4 - 6a^3 + 12a^2 - 12a + 16) \div (a - 3)$

6) $(12v^2 + 44v + 25) \div (6v + 4)$

7) $(12x^3 + 4x^2 - 52x - 56) \div (6x + 8)$

8) $(2a^3 - a^2 - 9a - 41) \div (2a - 7)$

9) $(4m^4 - 21m^3 - 53m^2 - 11m - 8) \div (4m + 7)$

10) $(6x^2 - 47x + 38) \div (x - 7)$