

Assignment

Date _____ Period _____

Divide.

1) $(6a^3 + 43a^2 - 76a + 24) \div (6a - 5)$

2) $(12a^3 + 10a^2 - 10a + 8) \div (2a - 1)$

3) $(36n^3 - 3n^2 - 39n + 9) \div (9n - 3)$

4) $(8x^3 + 18x^2 + 76x + 16) \div (8x + 2)$

5) $(9x^3 - 53x^2 - 78x - 3) \div (9x + 1)$

6) $(a^3 + 2a^2 - 19a - 22) \div (a + 5)$

7) $(p^3 + 15p^2 + 48p - 62) \div (p + 9)$

8) $(x^3 - 6x^2 - 15x + 12) \div (x + 2)$

9) $(m^4 + 4m^3 + 7m^2 - m - 7) \div (m + 2)$

10) $(x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 5x - 11) \div (x + 2)$