

Name : _____ Score : _____

Teacher : _____ Date : _____

Dividing Polynomials

Divide each polynomial. Put remainders in fractional form.

1) $(-3y^3 + 16y^2 + 3y - 10) \div (y - 3)$

6) $(-2d^2 + 17) \div (d + 5)$

2) $(-d^2 - 17) \div (d + 8)$

7) $(-r^2 - 12) \div (r + 2)$

3) $(-4y^2 + 20y - 18) \div (y + 9)$

8) $(3x^3 - 13x^2 + 7x - 10) \div (x - 3)$

4) $(-3n^2 - 10n - 17) \div (n + 3)$

9) $(b^2 - 16) \div (b + 3)$

5) $(b^2 - 20b + 5) \div (b - 9)$

10) $(-4n^3 + 8n^2 - 19n + 8) \div (n - 7)$

