

Assignment

Date _____ Period _____

For each polynomial**A) Put in standard form - If it is not already****B) State the leading coefficient****C) Name the polynomial by the number of terms****D) Name the polynomial by its degree**

1) $5r^5$

2) $-8n^3 - 6n + 1$

3) -1

4) $-3x^4 + x^2 + 4x - 1$

5) $6b^5$

6) $4b - 4b^2 + b^5$

7) $-7m^3 - 5m^2$

8) $-10 - 7x$

9) -7

10) $7n^6 - 10n^5 - 10n^4 + 10n^3$

11) n^6

12) $-3n^4 - n^3 - 9n$

13) $3r^3 - 10r^2 - 2r - 4$

14) $-8k$

15) x^4

16) $-7 - 6k + 8k^3 + 7k^2$

17) $-9p^3 - 2p - p^6$

18) $6x^6$

19) $1 + 2p$

20) $6r^4 - 8r$