

Name _____

Monomials And Polynomials

For each of the following expressions, identify whether it is a monomial. Write "Yes" if it is a monomial and "No" if it is not.

1) $4x^3 \rightarrow$ <u>Yes</u>	2) $3x + 7 \rightarrow$ <u>No</u>
3) $-9y^2 \rightarrow$ <u>Yes</u>	4) $2a - 3b \rightarrow$ <u>No</u>
5) $5z \rightarrow$ <u>Yes</u>	6) $6x^2y^3 \rightarrow$ <u>Yes</u>
7) $7 \rightarrow$ <u>Yes</u>	8) $x^2 - y^2 \rightarrow$ <u>No</u>
9) $3m^2n^3 \rightarrow$ <u>Yes</u>	10) $8p - 4q \rightarrow$ <u>No</u>
11) $-12 \rightarrow$ <u>Yes</u>	12) $10abc \rightarrow$ <u>Yes</u>
13) $x^2 + 3x + 2 \rightarrow$ <u>No</u>	14) $14b^3 \rightarrow$ <u>Yes</u>
15) $2x - 5 \rightarrow$ <u>No</u>	16) $z^5 \rightarrow$ <u>Yes</u>
17) $4m^2n \rightarrow$ <u>Yes</u>	18) $x + y + z \rightarrow$ <u>No</u>
19) $-7p^4 \rightarrow$ <u>Yes</u>	20) $9a^3b^2 \rightarrow$ <u>Yes</u>
21) $6x - 8 \rightarrow$ <u>No</u>	22) $t^3 \rightarrow$ <u>Yes</u>
23) $5m^2n^2 \rightarrow$ <u>Yes</u>	24) $2x^2 + 3x \rightarrow$ <u>No</u>
25) $11w^4 \rightarrow$ <u>Yes</u>	26) $p - q + r \rightarrow$ <u>No</u>
27) $3r^2 \rightarrow$ <u>Yes</u>	28) $5xy - 2z \rightarrow$ <u>No</u>
29) $-4a^2b^3c \rightarrow$ <u>Yes</u>	30) $9x^4 \rightarrow$ <u>Yes</u>