Classifying Polynomials

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $5x + 1$

2) $9x^2 + 3x - 1$

3) -2

4) $8x$

5) $-12x^4 + 4x^3 - 2x^2 + x$

6) -6

7) $-5x^6 + 2x^5 - 2x^4$

8) $-2x + 3$

9) $-1x$

10) $-2x^2 - 3x$

11) $2x^2 + 2x - 3$

12) $7x + 7$

13) $9x$

Answers of Classifying Polynomials

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $5x + 1$ ⇒ **Linear binomial**

2) $9x^2 + 3x - 1$ ⇒ **Quadratic trinomial**

3) -2 ⇒ **Constant monomial**

4) $8x$ ⇒ **Linear monomial**

5) $-12x^4 + 4x^3 - 2x^2 + x$ ⇒ **Quartic polynomial with four terms**

6) -6 ⇒ **Constant monomial**

7) $-5x^6 + 2x^5 - 2x^4$ ⇒ **Sixth degree trinomial**

8) $-2x + 3$ ⇒ **Linear binomial**

9) $-1x$ ⇒ **Linear monomial**

10) $-2x^2 - 3x$ ⇒ **Quadratic binomial**

11) $2x^2 + 2x - 3$ ⇒ **Quadratic trinomial**

12) $7x + 7$ ⇒ **Linear binomial**

13) $9x$ ⇒ **Linear monomial**