

Recognizing Polynomials

Identify whether each expression is a polynomial or not.

1) $-3b^7 + b$

2) $5uvw - u^7v + 6v^4w$

3) $2st - 7stu + t^3 + 6u^2 + \sqrt{u}$

4) $-c^{-5} + 8c^3 - c + 9$

5) $-4mn - 8n^4 + \frac{m}{n}$

6) $p^2q + p^2 - q^3 + 2$

7) $-a^5 + 3a^4 - 9a^3 - 2a^2 + a$

8) $\sqrt{7} - 5k^{\frac{7}{5}}$

9) $\frac{1}{x+9} + y^2 - xyz$

10) $8q^6rs$
