

Dividing Polynomials

Divide the following.

1) $(6a^2 + 3a^6 + 9a^3) \div 3a$

2) $(2k^5 - 8k^7 - 6k^2) \div 2k^2$

3) $(5m^4 + 10m^6 - 15) \div 5$

4) $(-8n^6 - n^5) \div (-n^4)$

5) $(-4w^7 + 6w^6 + w^3 - 6w^5) \div w^3$

6) $(-7x^5 + 7x^7) \div 7x^4$

7) $(8y^2 + 16y) \div (-8y)$

8) $(6v^6 - 5v^4 + v^7) \div v$