

Review : Factoring using GCF's

Factor each polynomial using GCF's.

1) $6x^2 + 12x$

2) $3x^3 - 6x^2$

3) $-10x - 20$

4) $3x^3 + 9x^2 - 6x$

5) $-7x^4 - 14x^3 - 21x^2$

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

7) $3x^2y^3 - 9xy^4 - 12x^3y$

8) $10x^3 + 12y^2 - 3x$

Answers

1) $6x(x+2)$

2) $3x^2(x-2)$

3) $-10(x+2)$

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

5) $-7x^2(x^2+2x+3)$

6) $2(-3x^2-2x+1)$

7) $3xy(xy^2-3y^3-4x^2)$

8) prime