

AA PREP—FACTORING VARIATIONS MORE—WORKSHEET #2

Factor completely.

1)  $x(2x+7) - 4(2x+7)$

2)  $x^3 + 6x^2 - 4x - 24$

3)  $4x^2 - 11x - 3$

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

5)  $36x^2 - 60x + 25$

6)  $16x^2 + 24x + 9$

7)  $x^3 - 64$

8)  $8x^3 + 1$

9)  $x^6 + 125$

10)  $125x^3 - 27$