

AA PREP: FACTORING—WORKSHEET #2

Factor completely.

1) $x^2 - x - 42$

2) $16x^2 - 1$

3) $x^2(x-5) - 36(x-5)$

4) $2x^5 - 162x$

5) $x^2 - 8x + 16$

6) $8x^2 + 14x - 15$

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

8) $-x^2 - x + 30$

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

10) $4x^3 - 24x^2 + 36x$