

AA PREP: FACTORING—WORKSHEET #1

Factor completely.

1) $x^2 - 225$

2) $18x^4 - 27x$

3) $x^2 - x - 6$

4) $2x^4 - 32$

5) $x(2x-5) + 4(2x-5)$

6) $x^2 + 10x + 25$

7) $16x^2 - y^2$

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

9) $2x^2 + 2x - 144$

10) $3x^2 + 22x + 35$