

Algebra 1.5

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $49x^2 - 16$

2) $9x^2 - 100$

3) $4v^2 + 12v + 9$

4) $9 - 16b^2$

5) $1 - 16a^2$

6) $810n^2 - 250$

7) $m^2 + 2m + 1$

8) $k^2 - 100$

$$9) 500x^2 + 100x + 5$$

$$10) 72r^2 - 50$$

$$11) 225n^5 - 144n^3$$

$$12) 343p^2 - 112$$

$$13) 5xy + 6x^2 + y^2$$

$$14) 12mn + 32m + 21n + 56$$

$$15) xy - x^3 - y + x^2$$

$$16) 6xy - 5x + 42y - 35$$

$$17) 5ab + 3a^4 - 10b - 6a^3$$

$$18) 60mn - 48m - 80n + 64$$