

Is this Factored?

Date_____ Period____

Is the polynomial correctly factored? Prove why or why not.

1) $n^2 - 5n + 6$

2) $k^2 + 5k - 50$

3) $k^2 + 17k + 70$

4) $x^2 - 3x - 10$

5) $n^2 + 15n + 50$

6) $x^2 + 15x + 56$

7) $x^2 + 3x - 70$

8) $n^2 + 2n - 15$

9) $x^2 - 9x$

10) $v^2 + 4v + 4$

11) $m^2 - 9mn + 18n^2$

12) $a^2 - 20ab + 100b^2$

$$13) \ u^2 - 3uv - 4v^2$$

$$14) \ a^2 - 2ab - 3b^2$$

$$15) \ 5n^2 + 46n - 40$$

$$16) \ 7n^2 - 54n + 35$$

$$17) \ 5x^2 - 47x + 56$$

$$18) \ 5m^2 - 41m + 8$$

$$19) \ 7v^2 + 24v - 16$$

$$20) \ 3x^2 + 16x - 64$$

$$21) \ 3x^2 + 16x + 16$$

$$22) \ 5k^2 - 36k + 36$$

$$23) \ 9p^2 + 98p + 80$$

$$24) \ 9x^2 + 36x + 32$$

$$25) \ 9n^2 - 31n + 12$$

$$26) \ 6x^2 - 60x$$