© 2015 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Assignment

Date_____ Period____

Factor each completely.

1) $n^2 + 19n + 90$

2) $m^2 + 11m + 24$

3) $x^2 - 6x - 27$

4) $n^2 - 4n - 32$

5) $5x^2 - 10x - 400$

6) $3x^2 - 48x + 189$

7) $5k^2 - 50k + 45$

8) $4m^2 - 16m - 20$

9) $6k^2 + 30k - 84$

10) $k^2 - 8k - 20$

11) $3x^2 + 15x + 18$

12) $m^2 + 12m + 32$

13) $2r^2 + 25r + 63$

14) $7x^2 - 76x + 60$

15) $3x^2 + 11x - 70$

16) $7n^2 + 66n + 80$

17) $35r^2 + 20r - 15$

18) $18x^2 + 120x - 600$

19) $25r^2 - 65r - 30$

20) $12n^2 + 100n + 200$

21) $56n^3 - 35n^2 - 16n + 10$

22) $15x^3 + 12x^2 + 40x + 32$

23) $21n^3 + 9n^2 - 35n - 15$

24) $42v^3 - 12v^2 + 35v - 10$

25) $r^2 - 16$

26) $v^2 - 25$

27) $25r^2 + 30r + 9$

28) $16m^2 - 1$

29) $36x^2 - 4$

30) $16k^2 - 4$

31) $16x^2 - 36$

32) $2n^2 - 4n + 2$

© 2015 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Algebra 2.