Unit 6 Lesson 3 Worksheet A

Factor each completely.

1) $v^2 + 7v + 12$

2) $p^2 - 7p + 12$

3) $m^2 - 6m + 9$

4) $v^2 + 9v + 20$

5) $a^2 + a - 6$

6) $b^2 + 2b - 8$

7) $x^2 + 3x - 10$

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

9) $x^2 + 3x - 4$

10) $x^2 - 4x - 5$

11) $x^2 - 5x + 6$

12) $m^2 + 4m + 4$

13) $p^2 - p - 12$

14) $n^2 - 8n + 16$

15) $v^2 + 3v + 2$

16) $r^2 + 3r - 10$

17) $x^2 - 2x - 3$

18) $k^2 + 10k + 25$

19) $n^2 - 6n + 8$

20) $n^2 - 2n - 8$

21) $n^2 + 5n + 4$

22) $x^2 + x - 20$

23) $n^2 + 7n + 10$

24) $a^2 - 3a + 2$

25) $v^2 + 7v + 12$

26) $r^2 - 2r - 3$

27) $b^2 + 4b + 3$

28) $v^2 - 8v + 15$

29) $n^2 + 7n + 10$

30) $v^2 + 4v + 3$

Answers to Unit 6 Lesson 3 Worksheet A

1) $(v+4)(v+3)$
2) $(p-3)(p-4)$
3) $(m-3)^2$
4) $(v+5)(v+4)$
5) $(a-2)(a+3)$
6) $(b+4)(b-2)$
7) $(x-2)(x+5)$
8) $(x+2)(x-5)$
9) $(x-1)(x+4)$
10) $(x-5)(x+1)$
11) $(x-3)(x-2)$
12) $(m+2)^2$
13) $(p-4)(p+3)$
14) $(n-4)^2$
15) $(v+2)(v+1)$
16) $(r+5)(r-2)$
17) $(x+1)(x-3)$
18) $(k+5)^2$
19) $(n-2)(n-4)$
20) $(n-4)(n+2)$
21) $(n+4)(n+1)$
22) $(x-4)(x+5)$
23) $(n+2)(n+5)$
24) $(a-1)(a-2)$
25) $(v+3)(v+4)$
26) $(r-3)(r+1)$
27) $(b+1)(b+3)$
28) $(v-3)(v-5)$
29) $(n+5)(n+2)$
30) $(v+3)(v+1)$