

Corrective Assignment 10.4

Name: _____

Factor each completely.

1) $m^2 + 2m - 15$

2) $m^2 - 9m + 14$

3) $3r^2 + 7r - 20$

4) $2x^2 + 17x + 35$

5) $x^2 - 2x - 15$

6) $4n^2 - 15n - 4$

7) $4n^2 + 12n + 5$

8) $b^2 - 2b - 3$

9) $2x^2 - 7x - 4$

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

11) $6x^2 + 13x + 6$

12) $6n^2 - n - 2$

13) $v^2 + 10v + 21$

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

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

16) $5n^2 + 22n + 8$

Answers to Corrective Assignment 10-4

1) $(m + 5)(m - 3)$

2) $(m - 7)(m - 2)$

3) $(3r - 5)(r + 4)$

4) $(2x + 7)(x + 5)$

5) $(x + 3)(x - 5)$

6) $(n - 4)(4n + 1)$

7) $(2n + 5)(2n + 1)$

8) $(b - 3)(b + 1)$

9) $(2x + 1)(x - 4)$

10) $(n - 4)(n - 2)$

11) $(2x + 3)(3x + 2)$

12) $(2n + 1)(3n - 2)$

13) $(v + 3)(v + 7)$

14) $(n - 1)(n + 6)$

15) $(x - 1)(x - 5)$

16) $(5n + 2)(n + 4)$