

15.2 Homework

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $v^2 + 2v - 80$

2) $r^2 + 12r + 36$

3) $n^2 - 12n + 27$

4) $n^2 + 8n$

5) $7r^2 + 8r$

6) $6x^2 + 8x - 40$

7) $5p^2 - 26p + 5$

8) $3b^2 + 22b + 35$

9) $7n^2 - 10n$

10) $25x^2 + 5x - 30$

Answers to 15.2 Homework

1) $(v + 10)(v - 8)$

5) $r(7r + 8)$

9) $n(7n - 10)$

2) $(r + 6)^2$

6) $2(3x + 10)(x - 2)$

10) $5(5x + 6)(x - 1)$

3) $(n - 3)(n - 9)$

7) $(5p - 1)(p - 5)$

4) $n(n + 8)$

8) $(3b + 7)(b + 5)$