

12-05-07-T8 Factor trinomial

Factor each completely. Answer on this sheet. Do all, even though answers given only for odds.

1) $x^2 + 4x + 3$

2) $n^2 - 16$

3) $n^2 + 4n - 5$

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

5) $p^2 + 2p - 15$

6) $n^2 - 3n + 2$

7) $n^2 + 2n + 1$

8) $v^2 + 6v + 8$

9) $4x^2 - 6x + 2$

10) $15a^2 - 24a - 12$

11) $4n^2 - 2n - 20$

12) $10p^2 + 36p - 16$

13) $25p^2 + 40p + 16$

14) $x^2 - 9$

15) $16n^2 - 8n + 1$

16) $x^2 - 1$

Answers to 12-05-07-T8 Factor trinomial

1) $(x + 3)(x + 1)$

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

5) $(p + 5)(p - 3)$

7) $(n + 1)^2$

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

11) $2(2n - 5)(n + 2)$

13) $(5p + 4)^2$

15) $(4n - 1)^2$