

12-04-23-T8 Factor trinomial

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

1) $k^2 - 25$

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

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

4) $p^2 + 2p - 8$

5) $3m^2 - 3m - 36$

6) $x^2 - x - 6$

7) $a^2 + 5a + 4$

8) $a^2 + 9a + 20$

9) $p^2 - 8p + 16$

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

11) $5x^2 - 2x - 3$

12) $3x^2 - 2x - 5$

13) $5m^2 + 13m - 6$

14) $3n^2 + 17n + 10$

Answers to 12-04-23-T8 Factor trinomial

1) $(k + 5)(k - 5)$

3) $(p - 3)^2$

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

7) $(a + 1)(a + 4)$

9) $(p - 4)^2$

11) $(5x + 3)(x - 1)$

13) $(5m - 2)(m + 3)$