

12-04-11B-T8 Factor trinomial

Factor each completely. You may answer on this sheet.

1) $r^2 - 13r + 36$

2) $m^2 - 12m + 35$

3) $p^2 + 8p - 20$

4) $x^2 - x - 2$

5) $n^2 + 4n$

6) $x^2 - x - 72$

7) $n^2 - 9n - 10$

8) $m^2 - 10m + 21$

9) $p^2 - 10p + 21$

10) $n^2 + 11n + 24$

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

12) $x^2 + 2x - 24$

13) $n^2 + 15n + 50$

14) $x^2 - 6x - 16$

15) $k^2 - 2k$

16) $n^2 - 7n + 10$

Answers to 12-04-11B-T8 Factor trinomial

1) $(r - 9)(r - 4)$

5) $n(n + 4)$

9) $(p - 3)(p - 7)$

13) $(n + 10)(n + 5)$

2) $(m - 5)(m - 7)$

6) $(x + 8)(x - 9)$

10) $(n + 3)(n + 8)$

14) $(x - 8)(x + 2)$

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

7) $(n - 10)(n + 1)$

11) $(p + 3)(p - 1)$

15) $k(k - 2)$

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

8) $(m - 7)(m - 3)$

12) $(x + 6)(x - 4)$

16) $(n - 5)(n - 2)$