

## 12-04-18-T8 Factor trinomial

Factor each completely. You may answer on this sheet.

1)  $n^2 - n - 12$

2)  $b^2 - b$

3)  $n^2 + 11n + 18$

4)  $m^2 + 11m + 30$

5)  $r^2 + 3r - 54$

6)  $3r^2 + 15r - 42$

7)  $3x^2 - 45x + 150$

8)  $4v^2 - 28v$

9)  $2m^2 - 6m - 8$

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

11)  $6m^2 + 14m + 8$

12)  $15p^2 + 48p - 48$

13)  $10x^2 - 2x$

14)  $2x^2 + 3x$

15)  $3r^2 - 11r + 10$

## Answers to 12-04-18-T8 Factor trinomial

1)  $(n - 4)(n + 3)$

5)  $(r + 9)(r - 6)$

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

13)  $2x(5x - 1)$

2)  $b(b - 1)$

6)  $3(r + 7)(r - 2)$

10)  $2(k - 1)(k - 3)$

14)  $x(2x + 3)$

3)  $(n + 2)(n + 9)$

7)  $3(x - 10)(x - 5)$

11)  $2(3m + 4)(m + 1)$

15)  $(3r - 5)(r - 2)$

4)  $(m + 6)(m + 5)$

8)  $4v(v - 7)$

12)  $3(5p - 4)(p + 4)$