

Factoring Trinomials - Various A Values

SAMPLE: Factor each completely.

33) $2v^2 - 19v - 10$

34) $9p^2 - 85p + 36$

35) $9r^2 - 46r + 40$

36) $15x^2 - 185xy + 220y^2$

Factor each completely.

37) $7b^2 - 50b - 48$

38) $5n^2 + 54n + 81$

39) $3n^2 + 10n - 48$

40) $5n^2 - 47n + 18$

41) $3m^2 - 23m + 30$

42) $5m^2 + 42m + 16$

43) $7v^2 - 23v - 20$

44) $5x^2 - 27x - 56$

$$45) 10n^2 - 3n - 27$$

$$46) 8p^2 - 49p + 6$$

$$47) 9n^2 + 44n + 32$$

$$48) 10n^2 - 31n + 15$$

$$49) 10r^2 + 17r + 3$$

$$50) 10x^2 + 67x - 21$$

$$51) 6n^2 - 13n + 6$$

$$52) 10a^2 - 77a - 24$$

$$53) 8x^2 - 28xy$$

$$54) 28m^2 + 124mn - 80n^2$$

$$55) 9x^2 + 8x - 20$$

$$56) 36r^2 - 32r - 4$$

Answers to Factoring Trinomials - Various A Values

$$33) (2v + 1)(v - 10)$$

$$41) (3m - 5)(m - 6)$$

$$49) (2r + 3)(5r + 1)$$

$$35) (r - 4)(9r - 10)$$

$$43) (7v + 5)(v - 4)$$

$$51) (3n - 2)(2n - 3)$$

$$37) (7b + 6)(b - 8)$$

$$45) (5n - 9)(2n + 3)$$

$$53) 4x(2x - 7y)$$

$$39) (3n - 8)(n + 6)$$

$$47) (n + 4)(9n + 8)$$

$$55) (x + 2)(9x - 10)$$