

16-04-11A-T8 Factoring by method of trial and error

Factor each completely. Check every answer first by multiplication and then by looking up the answer on the back of this sheet.

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

2) $m^2 + 4m - 21$

3) $a^2 + 3a - 70$

4) $p^2 + 6p + 8$

5) $b^2 - 3b - 28$

6) $a^2 - 9a + 8$

7) $a^2 - 16a + 63$

8) $k^2 + k - 2$

9) $x^2 + 7x - 30$

10) $x^2 + 12x + 20$

11) $m^2 - 17m + 72$

12) $k^2 - 11k + 18$

13) $x^2 + x - 56$

14) $n^2 + 3n - 54$

15) $n^2 - n - 12$

16) $b^2 - 5b - 36$

17) $k^2 + k - 12$

18) $x^2 - 3x - 40$

19) $7b^2 - 52b + 60$

20) $7x^2 - 37x + 10$

21) $5p^2 + 42p + 49$

22) $5m^2 + m - 6$

23) $5k^2 + 46k + 9$

24) $2x^2 + 13x + 18$

Answers to 16-04-11A-T8 Factoring by method of trial and error

1) $(p-1)(p-2)$

9) $(x-3)(x+10)$

17) $(k-3)(k+4)$

3) $(a+10)(a-7)$

11) $(m-8)(m-9)$

19) $(7b-10)(b-6)$

5) $(b-7)(b+4)$

13) $(x+8)(x-7)$

21) $(5p+7)(p+7)$

7) $(a-7)(a-9)$

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

23) $(5k+1)(k+9)$