

Answers to Factoring Practice (ID: 1)

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $-4(x-9)(x+4)$ | 2) $-6(n-10)(n+9)$ | 3) $4(k+9)(k+8)$ | 4) $x(x+1)$ |
| 5) $-(k+4)(k-5)$ | 6) $(p+2)^2$ | 7) $(x+7)(x-9)$ | 8) $4(n-6)(n-7)$ |
| 9) $(n+6)(n-10)$ | 10) $5k(k-2)$ | 11) $(7m-6n)(m-5n)$ | 12) $-(5x-2y)(x-4y)$ |
| 13) $4(7a-b)(a-4b)$ | 14) $-(5u+6v)(u+2v)$ | 15) $3(5a-4b)(a+6b)$ | 16) $x(7x+4y)$ |
| 17) $-(2x+5y)(x-6y)$ | 18) $(5u+7v)(u-2v)$ | 19) $-(3x+2y)(x-5y)$ | 20) $-3(2x+y)(x+4y)$ |
| 21) $4(x+6y)(4x-5y)$ | 22) $(x-6y)(4x+5y)$ | 23) $3x(2x-5y)$ | 24) $(3x+2y)(2x-7y)$ |
| 25) $4x(x+7y)$ | 26) $-2x(3x+4y)$ | 27) $(u+5v)(6u-v)$ | 28) $(2m-3n)(3m+2n)$ |
| 29) $-(2x+3y)(3x+4y)$ | 30) $(x-6y)(4x+y)$ | | |