

Algebra I

pg 222

2) $(2x + 3)(x + 1)$	14) $(2c + 3)(2c - 1)$	26) $(6h + 5k)(h + 2k)$
4) $(2x - 1)(x - 7)$	16) prime	28) $(2x + 9y)(2x - y)$
6) $(3a - 2)(a + 2)$	18) $(3 + 4k)(3 - 2k)$	30) $(2z + 3)(9z - 4)$
8) $(3r - 5)(r + 1)$	20) $(7 + 2s)(1 - 2s)$	32) $(8 - 3r)(1 + 6r)$
10) $(2p + 1)(p + 3)$	22) $(2p - 3q)(p - 2q)$	34) $(3u - 2)(11u + 7)$
12) $(7m - 2)(m - 1)$	24) $(5a - 7b)(a + b)$	36) $(7y + 6)(5y - 4)$

$$2) \quad 2x^2 + 5x + 3$$

$$(2x + 3)(x + 1)$$

$$8) \quad 3r^2 - 2r - 5$$

$$(3r - 5)(r + 1)$$

2,3 1,6

$$12) \quad 7m^2 - 9m + 2$$

$$(7m - 2)(m - 1)$$

$$\begin{array}{r} -2m \\ -7m \\ \hline -9m \end{array}$$

$$4) \quad 2x^2 - 15x + 7$$

$$(2x - 1)(x - 7)$$

$$\begin{array}{r} -1x \\ -14x \\ \hline -15x \checkmark \end{array}$$

$$10) \quad 2t^2 + 7t + 3$$

$$(2t + 1)(t + 3)$$

$$26) \quad 6h^2 + 17hk + 10k^2$$

$$(h + 2k)(6h + 5k)$$