

Examples:

1) $(3x+1)(3x+4)$

$9x^2 + 12x + 3x + 4$

$9x^2 + 15x + 4$

2) $(2x+7)(3x-3)$

$6x^2 - 6x + 21x - 21$

$6x^2 + 15x - 21$

3) $(2x+7)(2x-7)$

$4x^2 - 14x + 14x - 49$

$4x^2 - 49$

4) $(4x-3)(2x-4)$

$8x^2 - 16x - 6x + 12$

$8x^2 - 22x + 12$

5) $(4x-1)(2x+3)$

$8x^2 + 12x - 2x - 3$

$8x^2 + 10x - 3$

6) $(2x-6)(3x-9)$

$6x^2 - 18x - 18x + 54$

$6x^2 - 36x + 54$

Try These:

1) $(3x+8)(2x-2)$

$6x^2 - 6x + 16x - 16$

$6x^2 + 10x - 16$

2) $(5x+2)(2x-4)$

$10x^2 - 20x + 4x - 8$

$10x^2 - 16x - 8$

3) $(3x-4)(x+5)$

$3x^2 + 15x - 4x - 20$

$3x^2 + 11x - 20$

4) $(5x+7)(x-3)$

$5x^2 - 15x + 7x - 21$

$5x^2 - 8x - 21$

5) $(2x+1)^2$

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

$4x^2 + 4x + 1$

6) $(6x-5)(6x+5)$

$36x^2 + 30x - 30x - 25$

$36x^2 - 25$