tip: $P(ax + b)(cx + d)$

$\quad = P\{acx^2 + (ad + bc)x + bd\}$

$\quad = Pacx^2 + P(ad + bc)x + Pbd$

(1) $4(5x - 4)$

(2) $-2(3x + 10)$

(3) $16(2x + 1)$

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

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

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

(7) $2(2x + 3)(5x + 7)$

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

(9) $(2x + 5)(2x - 9)$

(10) $3(x - 7)(x - 1)$

(11) $-(4x - 9)(4x - 3)$

(12) $4(x - 1)(x - 4)$

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

(14) $(x - 5)(5x - 8)$

(15) $-(3x + 8)(x - 1)$

(16) $(3x - 2)(2x + 9)$

(17) $8(x - 3)(x + 2)$

(18) $-3(x - 2)(2x + 1)$

(19) $9(2x - 3)$

(20) $2(2x + 1)(3x - 2)$

(21) $-(x - 6)(3x + 2)$

(22) $2(x + 4)(x - 2)$

(23) $4(x + 1)(x - 4)$

(24) $6(2x + 9)$

(25) $(x - 9)(x + 7)$