$-10 \times -6 = 60$

$-10 + -6 = -16$

a. $3x^2 - 16x + 20$

$= 3x^2 - 10x - 6x + 20$

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

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

b. $5m^2 - 7m + 2$

c. $2x^2 + 5x - 7$

$3x^2 - 6x - 10x + 20$

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

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

Step 1 (dic)

d. $2x^2 + 11x + 15$

e. $3x^2 + 10x - 8$

f. $8x^2 - 6x + 1$

$-2 \times 12 = -24$

$-2 + 12 = 10$

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

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

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

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

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

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

$-9 \times -1 = 9$
$-9 + -1 = -10$

$5 \times 6 = 30$
$5 + 6 = 11$

g. $3p^2 - 10p + 3$

$= 3p^2 - 9p - 1p + 3$
$= 3p(p-3) - 1(p-3)$
$= (3p-1)(p-3)$

h. $6x^2 + 11x + 5$

$= 6x^2 + 5x + 6x + 5$
$= x(6x+5) + 1(6x+5)$
$= (x+1)(6x+5)$

i. $2y^2 - 11y + 12$

$= 6x^2 + 6x + 5x + 5$
$= 6x(x+1) + 5(x+1)$
$= (x+1)(6x+5)$