

- (1) a) $2x + 2$
b) $6x - 6$
c) $5x + 15$
d) $30x - 12$
e) $2x + 18$
f) $12x + 4$
g) $9x + 9$
h) $6x - 3$
i) $2x + 20$
j) $x^2 + 2x$
k) $2x^2 - 2x$
l) $12a + 4b + 4$
m) $4x^2 + 2xy + 2x$
n) $2x^2 + 2x$
o) $3x + 3y - 3$
p) $8x^2 + 4xy - 8x$
q) $15x^2 + 10xy + 25x$
- (2) a) $2x + 12$
b) $5x - 10$
c) $x^2 + 6xy$
d) $2x^2 + 4x$
e) $21x - 14$
f) $3x + 18 - 3y$
g) $x^3 - 3x^2$
h) $-2x + 4 + 2y$
i) $4x + 10$
j) $2ax + 2a$
k) $2x^2 + 4x$
l) $x^2 + xy - 2x$
m) $45x - 54$
n) $2x^2 + 16x$
o) $7x + 7y - 42$
p) $-4 + 2x$
q) $2x^2 + 2xy - 12x$
- (3) a) $5 \cdot (x + 1)$
b) $4 \cdot (x + y)$
c) $5 \cdot (x - 1)$
d) $3 \cdot (x - 1)$
e) $5 \cdot (x + y + 1)$
f) $7 \cdot (x + y)$
g) $5 \cdot (2x + 1)$
h) $x \cdot (y + 1)$
i) $x \cdot (1 + x)$
j) $5 \cdot (m - 1)$
k) $6 \cdot (6x + 1)$
- (4) a) $5 \cdot (3x^2 + y + 1)$
b) $x \cdot (5 + 2x)$
c) $3 \cdot (3x - 1)$
d) $5 \cdot (7x^2 + 5x + 4)$
e) $9 \cdot (x + 2)$
f) $2 \cdot (x^2 + 3y - 4)$
g) $8 \cdot (8x + 1)$
h) $3 \cdot (x - 2y + 3)$
i) $4 \cdot (y + 4x - 1)$
j) $4x \cdot (3x - 2 + 10x^2)$
k) $6y \cdot (x - 3 + 4x^2)$