Worksheet

Free on dw-math.com

Problem quickname: 8621

<u>1)</u>

Expand the product as shown in example a).

a) $3(14x + y) = 42x + 3y$ b) $8w(5w + 3y)$ c) $9w(w + 2)$
d) $2x(y + 1)$ e) $8(3c + 2d)$ f) $8(5w + x + 6y)$ g) $3e(b + 14)$
h) $3z(z + 9)$ i) $8(v - 2)$ j) $9(4x + 3y)$

<u>2)</u>

Expand the product.

a) $5d(19d + 9c) = $ _____   b) $7a(7a + 2b) = $ _____
c) $9(11c + 5d) = $ _____   d) $9y(8y + 7x) = $ _____
e) $9x(x + 11) = $ _____   f) $2x(x + 10) = $ _____
g) $3d(16d + 19b) = $ _____   h) $9v(v + 2) = $ _____
i) $4x(x + 14) = $ _____   j) $8b(b + 2) = $ _____

<u>3)</u>

Expand the product as shown in example a).

a) $4x(v + 23) = 4vx + 92x$ b) $9w(x + 11) = $ _____
c) $4(b + 19) = $ _____   d) $7(b + 11) = $ _____
e) $9y(w + 3) = $ _____   f) $4a(d + 24) = $ _____
g) $5w(v + 19) = $ _____   h) $4(d + 16) = $ _____
i) $8v(x + 8) = $ _____   j) $3e(b + 2) = $ _____

<u>4)</u>

Expand the product as shown in example a).

a) $10b(4b + 3d) = 40b^2 + 30bd$ b) $4(7w + 10x) = $ _____
c) $4(7b + 3e) = $ _____   d) $4(d + 4e) = $ _____
e) $6e(b + 3) = $ _____   f) $5d(d + 4) = $ _____
g) $5d(b + 6) = $ _____   h) $9x(w + 5) = $ _____
i) $6y(y + 5) = $ _____   j) $4(7a + 8b + 8c) = $ _____

Good Luck!