

# Worksheet

01/16/2020

Free on dw-math.com

Problem quickname: 7813

1)

Simplify the term. Apply the binomic formulas.

a)  $(2 + a)^2$       b)  $(14 + x)^2$       c)  $(b + a)^2$       d)  $(a + 8)^2$       e)  $(y + x)^2$   
f)  $(a + b)^2$       g)  $(a + 10)^2$       h)  $(x + y)^2$       i)  $(a + 20)^2$       j)  $(a + 3)^2$

2)

Simplify the term. Apply the binomic formulas.

a)  $(a - b)^2$       b)  $(y + x)^2$       c)  $(a + 17)^2$       d)  $(x + 3)^2$   
e)  $(b + a)(b - a)$       f)  $(x + 15)^2$       g)  $(10 + x)^2$       h)  $(x - y)^2$   
i)  $(x + 19)(x - 19)$       j)  $(a + b)(a - b)$

3)

Simplify the term. Apply the binomic formulas.

a)  $(18 + x)^2$       b)  $(a + 7)^2$       c)  $(13 + a)^2$       d)  $(x + y)^2$       e)  $(17 + x)^2$   
f)  $(x + 11)^2$       g)  $(y + x)^2$       h)  $(b + a)^2$       i)  $(a + 8)^2$       j)  $(10 + x)^2$

4)

Simplify the term. Apply the binomic formulas.

a)  $(x + 15)^2$       b)  $(a - b)^2$       c)  $(x - y)^2$       d)  $(4 - a)^2$       e)  $(12 - a)^2$   
f)  $(b + a)^2$       g)  $(2 + x)^2$       h)  $(b - a)^2$       i)  $(16 + x)(16 - x)$   
j)  $(15 + a)(15 - a)$

Good Luck!