Worksheet

01/18/2020

Free on dw-math.com

Problem quickname: 5815

1)

Quick: 5815

Fill the empty spaces with the correct number, variable or arithmetic operator.

a) $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ b) $(3+a)^2 = a^2 + 6a + 9$
c) $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ d) $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$
e) $(x-y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ f) $(17-x)^2 = x^2 - 34x + 289$
g) $(a-14)^2 = a^2 - 28a + 196$ h) $(20+a)^2 = a^2 + 40a + 400$
i) $(y-x)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ j) $(5-a)^2 = a^2 - 10a + 25$

2)

Quick: 5815

Fill the empty spaces with the correct number or variable.

a) $(y-x)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ b) $(13-x)^2 = x^2 - 26x + 169$
c) $(x-8)^2 = x^2 - 16x + 64$ d) $(x-y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$
e) $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ f) $(a+18)^2 = a^2 + 36a + 324$
g) $(y+x)(y-x) = y^2 - x^2$ h) $(10-x)^2 = x^2 - 20x + 100$
i) $(b-a)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ j) $(b+a)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

3)

Quick: 5815

Fill the empty spaces with the correct number or variable.

a) $(y-x)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ b) $(y+x)(y-x) = y^2 - x^2$
c) $(a+7)(a-7) = a^2 - 49$ d) $(9-x)^2 = x^2 - 18x + 81$
e) $(x-5)^2 = x^2 - 10x + 25$ f) $(b+a)(b-a) = b^2 - a^2$
g) $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ h) $(x-6)^2 = x^2 - 12x + 36$
i) $(11+a)^2 = a^2 + 22a + 121$ j) $(b-a)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

4)

Quick: 5815

Fill the empty spaces with the correct number, variable or arithmetic operator.

a) $(a+9)^2 = a^2 + 18a + 81$ b) $(a+19)^2 = a^2 + 38a + 361$
c) $(y+x)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ d) $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
e) $(20-a)^2 = a^2 - 40a + 400$ f) $(a-7)^2 = a^2 - 14a + 49$
g) $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ h) $(y-x)^2 = x^2 - 2xy + y^2$
i) $(b-a)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ j) $(x-4)^2 = x^2 - 8x + 16$

Good Luck!