$$(a-b)^2 - a^2 = a^2 - 2ab + b^2 - a^2 \quad (1)$$
$$= -2ab + b^2 \quad\quad\quad (2)$$
$$= b(b-2a) \quad\quad\quad (3)$$

$$(a-b)^2 - a^2 = a^2 - 2ab + b^2 - a^2$$
$$= -2ab + b^2$$

$$= b(b-2a)$$

$$(a-b)^2 - a^2 = a^2 - 2ab + b^2 - a^2 \quad (4)$$
$$= -2ab + b^2 \quad\quad\quad$$
$$= b(b-2a) \quad\quad\quad (5)$$