

$$1) = 9a^2 - p^2 + p^2 = 9a^2$$

$$2) = a^2 + 121 + 22a - 20a = a^2 + 2a + 121 = (a+1)^2 + 120$$

$$3) 25a^2 - c^2 + 25a^2 = 50a^2 - c^2$$

$$4) 4x^2 - x^2 - 9y^2 + 6xy = 3x^2 - 9y^2 + 6xy = 3(x^2 + 2xy - 3y^2)$$

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

$$6) = (y+x+y-x)(y+x-y+x) = 2y \cdot 2x = 4xy$$

$$7) = a^2 - 4b^2 + a^2 - 4b^2 = 2a^2 - 8b^2$$

$$8) = a^2 + 25x^2 - 10ax + 10ax + a^2 + 25x^2 = 2a^2 + 50x^2$$

$$9) = b^2 - 1 - a^2 + 1 = b^2 - a^2$$

$$10) = 9a^2 - 4 + a^2 - 64 = 10a^2 - 68$$