

8 (ω-Παραγοντοποίηση

Να παραγοντοποιήσετε τις παρακάτω παραστάσεις

$$1) 12x^2y - 30xy^2 + 6x^2y^2$$

$$2) 3(2x-1) + x(4x-2)$$

$$3) a(\omega-x) + 3b(\omega-x)$$

$$4) a(\omega-x) + 3b(x-\omega)$$

$$5) 4b^2 - 25$$

$$6) (3x-1)^2 - 81$$

$$7) a^2 - 7$$

$$8) x^3 - 27$$



$$9) x^3 + 64$$

$$10) 8a^3 - b^3$$

$$11) a^2 - 10ab + b^2$$

$$12) 4y^2 + 4y + 1$$

$$13) x^2 - 8x + 12$$

$$14) 5x^2y + 10x^2 + 5xy + 10x$$