

1. Ποια από τις παρακάτω ταυτότητες εκφράζει το τετράγωνο αθροίσματος: $(a + b)^2$;
 - a. $a^2 + b^2$
 - b. $a^2 + 2ab + b^2$
 - c. $a^2 - 2ab + b^2$
 - d. $a^2 - b^2$
2. Η ταυτότητα τετραγώνου διαφοράς εκφράζεται ως:
 - a. $(a + b)^2$
 - b. $a^2 + b^2$
 - c. $a^2 - 2ab + b^2$
 - d. $a^2 - b^2$
3. Το γινόμενο αθροίσματος επί διαφοράς εκφράζεται ως:
 - a. $(a + b)^2$
 - b. $a^2 + b^2$
 - c. $a^2 - 2ab + b^2$
 - d. $a^2 - b^2$

Σωστό ή λάθος ;

$$(x + 2)^2 = x^2 + 4x + 4$$

$$(3a - 1)^2 = 3a^2 - 6a + 1$$

$$(3a - 2)^2 = 9a^2 - 6a + 2$$

$$(5 - k)(5 + k) = 5 - k^2$$

$$(1 + m)(m - 1) = 1 - m^2$$

Να συμπληρώσετε τα κενά:

$$(p + q)^2 = \dots\dots\dots$$

$$(3a + 2b)^2 = \dots\dots\dots$$

$$(5x - \dots)^2 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots + 4$$

$$(9d - \dots)(\dots + c) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$