

1. Заповніть пропущені місця:

1. $(2x + y)^2 = 4x^2 + \square + y^2;$

2. $(3a^2 + \square)^2 = \square + 6a^2b + b^2;$

3. $(\square - 9b^4)^2 = 4a^2 - \square + \square ;$

4. $(\square - 2y^4)^2 = \square - 4y^4z^2 + \square ;$

$4xy \quad 36ab^4 \quad b \quad z^2 \quad 2a \quad z^4 \quad 4y^8 \quad 36b^8 \quad 9a^4$

2. Перетворіть вираз $(3x-2y)^2$ у многочлен. Виберіть правильну відповідь.

A) $6x^2-6xy+4y^2;$

Б) $9x^2+12xy+4y^2;$

В) $9x^2-6xy+4y^2;$

Г) $9x^2-12xy+4y^2.$

3. Розв'яжіть рівняння $(x-5)^2-x^2=20$.

$-0,5; \quad -4,5; \quad 0,5; \quad 1.$