Формулы сокращенного умножения

Вопрос № 1

Выполните преобразование : $(y + 4)^2$

- $y^2 + 16$
- $y^2 + 4y + 16$
- $y^2 + 8y + 16$

Вопрос № 2

Выполнить преобразование: $(3y - 5)^2$

- $3y^2 - 30y + 25$
- $9y^2 - 15y + 25$
- $9y^2 - 30y + 25$

Вопрос № 3

Выполните умножение : $(a + 2)(2 - a)$

- $a^2 - 4$
- $a^2 + 4$
- $4 - a^2$

Вопрос № 4

Выполните умножение : $(0,4a + 10c)(10c - 0,4a)$

- $1,6a^2 - 10c^2$
- $100c^2 - 0,16c^2$
- $0,16c^2 - 100a^2$

Вопрос № 5

Разложить на множители: $3x^2 - 12$

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

Вопрос № 6

Представьте в виде произведения : $3a^2 - 6ab + 3b^2$

- $(3a - 3b)^2$
- $(a - b)^2$
- $3(a - b)^2$

LIVEWORKSHEETS

Вопрос № 7

Упростите выражение: $(2a - b)(2a + b) + b^2$

- $4a^2 - 4ab + b^2$
- $4a^2$
- $4a^2 - b^2$

Вопрос № 8

Упростите выражение: $(b + 3c)^2 + (b + 3c)(b - 3c)$

- $2b^2 + 6bc$
- $b^2 + 9c^2$
- $2b^2 + 6c - 9c^2$

Вопрос № 9

Решить уравнение: $(x - 4)^2 = x (x - 3)$

- - 32
- 0,32
- 3,2

Вопрос № 10

Решите уравнение : $x (x - 1) = (2 + x)^2$

- - 0,8
- 8
- 0,08

LIVEWORKSHEETS