

Тема: Умножение многочлена на многочлен

Классная работа
06.02.2016

№27.5

$$a) (3a+5)(3a-6) + 30 =$$

$$= 9a^2 - \underline{18a} + \underline{15a} - \cancel{30} + \cancel{30} =$$

$$= \underline{9a^2 - 3a}$$

№27.5

$$\begin{aligned} \delta) & (8-y)(8+y) - (y^2 + 4) = \\ & = 64 + \cancel{8y} - \cancel{8y} - \underline{y^2} - \underline{y^2} - 4 = \\ & = -2y^2 + 60 \end{aligned}$$

	Длина , см	Ширина, см	Площадь, см ²
1	$x + 20$	x	$x (x + 20)$
2	$(x+20) - 10$	$x + 6$	$(x + 10)(x + 6)$

Зная, что площадь увеличится на 12 см, составим уравнение:

$$(x + 10)(x + 6) - x(x + 20) = 12$$

$$x^2 + 10x + 6x + 60 - x^2 - 20x = 12$$

$$- 4x = 12 - 60$$

$$- 4x = - 48$$

$$x = - 48 : (-4)$$

$$x = 12$$

12(см) ширина

$12 + 20 = 32$ (см) длина

Ответ: 12 см, 32 см

Домашнее задание от 06.02.2016

№ 27.16