

Квадратные уравнения

Урок по математике в 8 классе

Выполнила
учитель математики
Муниципального
автономного
образовательного
учреждения «Средняя
общеобразовательная
школа № 30»
Королёва Надежда
Андреевна

г. Петропавловск-Камчатский
2015 г.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Закройте ячейку, в которой одновременно $a > 0, b > 0, c > 0$.

$x^2 - 9x - 10 = 0$	$x^2 - 12x + 36 = 0$	$9x^2 - 14x + 5 = 0$
$7x^2 - x + 1 = 0$	$x^2 + 5x - 6 = 0$	

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Закройте ячейки, в
которых $D < 0$.

$x^2 - 9x - 10 = 0$	$x^2 - 12x + 36 = 0$	
	$x^2 + 5x - 6 = 0$	$12x^2 + 7x + 1 = 0$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Закройте ячейки, в
которых два корня.

	$x^2 - 12x + 36 = 0$	$9x^2 - 14x + 5 = 0$
$7x^2 - x + 1 = 0$		

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Закройте ячейку, в которой хотя бы один из корней отрицательный.

	$x^2 - 12x + 36 = 0$	$9x^2 - 14x + 5 = 0$
$7x^2 - x + 1 = 0$		

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Закройте ячейки в
который корни являются
дробными числами.

$x^2 - 9x - 10 = 0$	$x^2 - 12x + 36 = 0$	$9x^2 - 14x + 5 = 0$
$7x^2 - x + 1 = 0$	$x^2 + 5x - 6 = 0$	

*Найдите сумму всех
корней уравнений!*