ПРИВЕДЕННОЕ КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ

Артамонова Л.В.,
учитель математики
МКОУ «Москаленский лицей»

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ

$x^2 + px + q$=0	p	$\frac{p}{2}$	q	$\left(\frac{p}{2}\right)^2$ - q	Кол-во корней
$x^2 - 6x + 8$=0					
$x^2 + 4x + 5$=0					
$x^2 - 10x + 25$=0					
$x^2 - 8x$ +12=0					
$x^2 + 3x$ +3=0					

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ

	p		q		Кол-во корней
	-6	-3	8	1	Два
	4	2	5	-1	Нет
	-10	-5	25	0	Один
	-8	-4	12	4	Два
	3	1,5	3	-0,75	нет

Не решая уравнения, заполни таблицу

$x^2 + px + q = 0$	$x_1 + x_2$	$x_1 x_2$
$x^2 + 3x - 7 = 0$		
$x^2 - 4x + 1 = 0$		
$x^2 - 99x - 125 = 0$		
$x^2 + 33\frac{1}{3}x - 24{,}5 = 0$		

Не решая уравнения, заполни таблицу

	-3	-7
	4	1
	99	-125
		-24,5

Не решая уравнения, заполни таблицу

$x^2 + px + q = 0$	x_1	x_2
$x^2 - 9x + 8 = 0$		
$x^2 + 5x + 6 = 0$		
$x^2 + 4x - 21 = 0$		
$x^2 + 2x - 15 = 0$		

Не решая уравнения, заполни таблицу

$x^2 + px + q=0$	x_1	x_2
$x^2 - 9x + 8=0$	1	8
$x^2 + 5x + 6=0$	-2	-3
$x^2 + 4x - 21=0$	-7	3
$x^2 + 2x - 15=0$	-5	3

Самостоятельная работа

- **1 вариант**

1. $x^2 - 20x + 19 = 0$
2. $x^2 + 38x + 37 = 0$
3. $x^2 + 5x - 14 = 0$
4. $x^2 - 4x - 21 = 0$

- **2 вариант**

1. $x^2 + 2x - 24 = 0$
2. $x^2 + 3x - 28 = 0$
3. $x^2 + x - 6 = 0$
4. $x^2 - x - 12 = 0$

Автор шаблона :
Ермолаева Ирина Алексеевна
учитель информатики и математики
МОУ «Павловская сош»
с.Павловск
Алтайский край
Название сайта:

http://www.nsportal.ru/ermolaeva-irina-alekseevna