

№1. Установите соответствие.

1	$x^2 - 4 > 0$		A	$x \leq -5, x \geq 0$
2	$x^2 - 9 \leq 0$		B	$x \geq -3, x \leq 3$
3	$x^2 + 3x < 0$		C	$x > -1, x < -2$
4	$x^2 + 5x \geq 0$		D	$x < 0, x > -3$
5	$x^2 + 3x + 2 > 0$		E	$x < -2, x > 2$

№2. Заполните пропуски

Квадратные неравенства

неравенства	уравнение	корни уравнения		решение
$x^2 + 5x + 4 > 0$	$(x + 1)(x + 4) = 0$	-1	-4	$x >$ $x <$
$x^2 + 7x + 10 > 0$		-2		x x
$x^2 + 2x - 15 > 0$				$x > 3$ x
	$(x + 3)(x - 4) = 0$			x $x > 4$
$x^2 + 7x + 6 < 0$				x x
$x^2 + x - 20 > 0$				x x
				$3 < x < 4$
$x^2 - 8x + 16 > 0$				x x