

квадратные  
уравнения

- Решите задачу способом составления системы уравнений : периметр прямоу - гольного участка 200м, площадь 1200м<sup>2</sup> . Найдите стороны участка.

Из данных уравнений выделите уравнения, которые содержат вторую степень неизвестного:

$$3x=8+x, 5x=x^2+7; 2x-7/3=0;$$

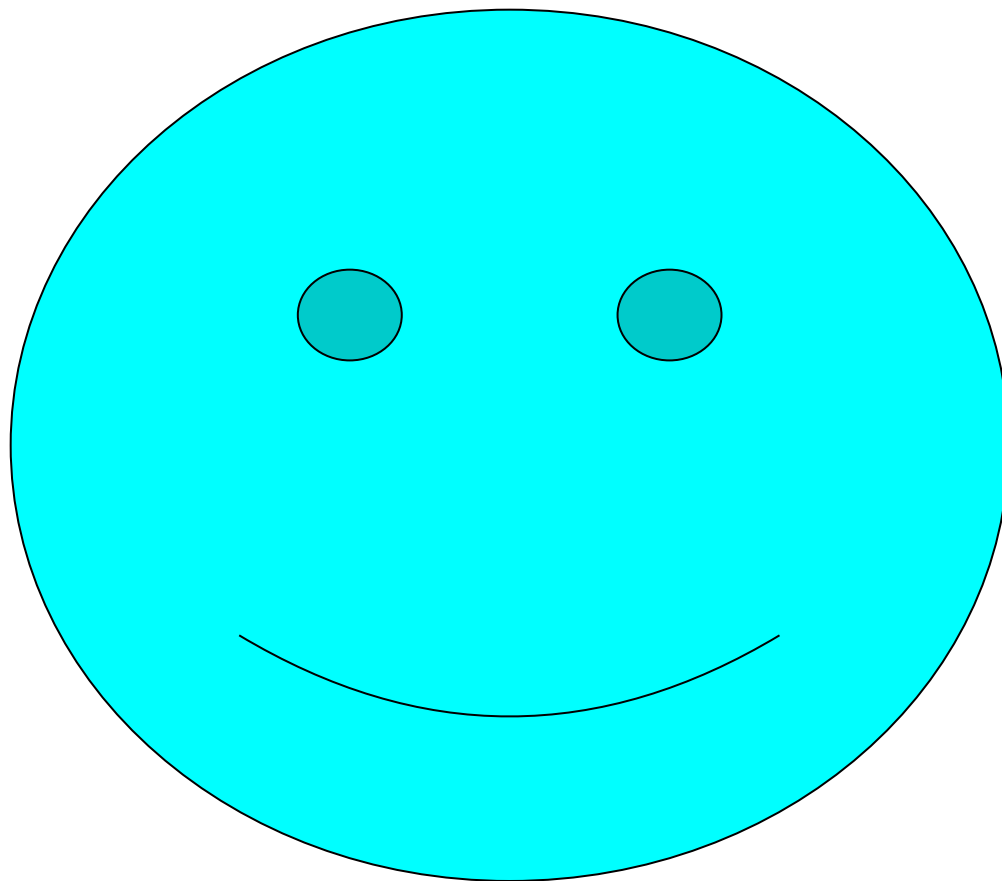
$$(x+7)(x-3)=0; 2,4 \cdot 3x^2=8; 6x^2=36.$$



**Думай!**

- Используя данную таблицу коэффициентов, составьте квадратные уравнения:

• a	b	c
• 2	8	6
• $3/5$	2	0
• -7	0	2
• 2	-4	2



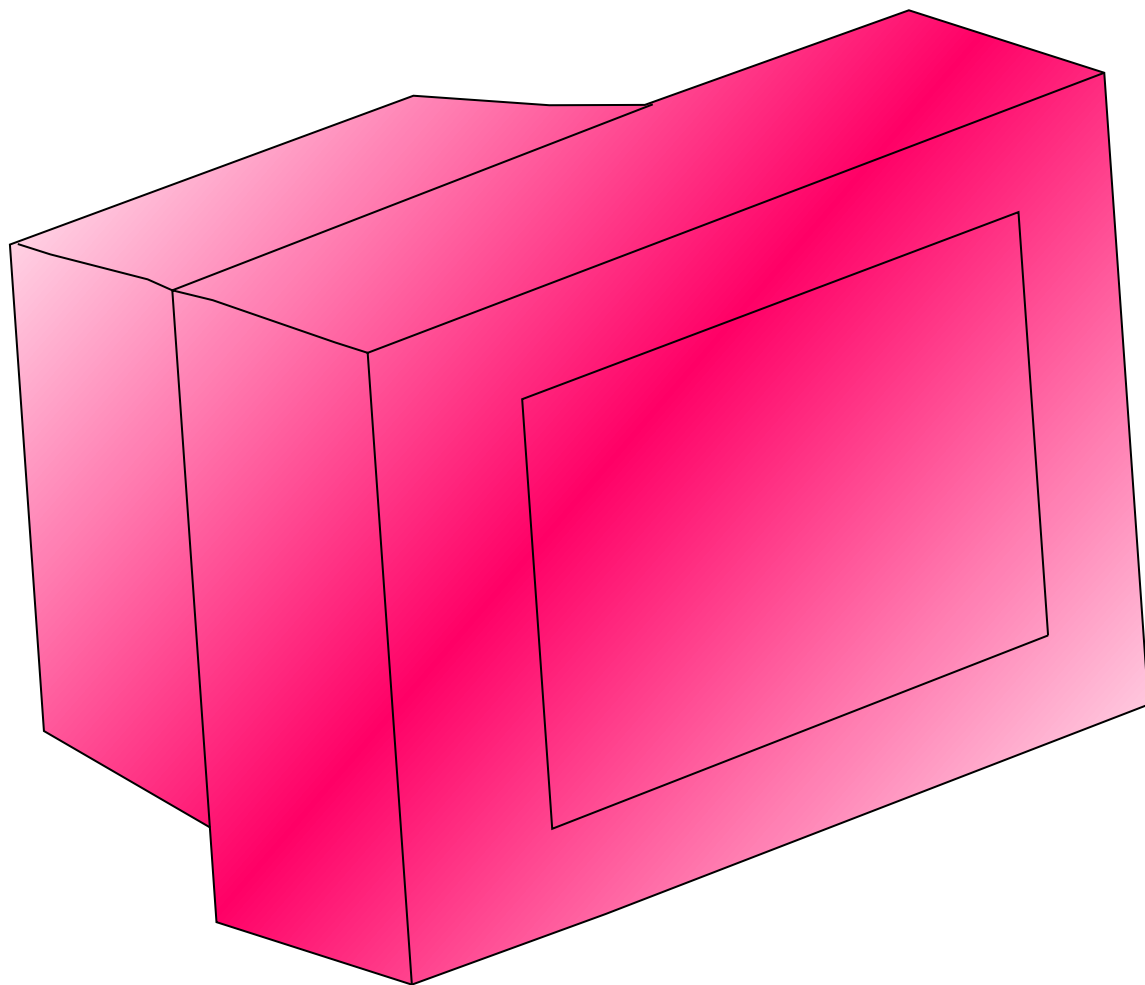
• Назовите коэффициенты квадратных уравнений:

•  $x^2+3x-4=0$ ;

•  $x^2-x=0$ ;

•  $x^2-1=0$

•  $5-x^2-4x=0$



• Классифицируйте квадратные уравнения:

•  $x^2+2x+1=0$ ;

$x^2-7x=0$ ;

•  $8x^2+6-12x=0$ ;

$x^2-2x+3=0$ ;

•  $x^2-16=0$ ;

$x^2-16x=0$ ;

•  $x^2+2x=4x^2+3x-4$ .

• Преобразуйте уравнения в приведённые:

•  $2x^2+2x-4=0$ ;

•  $18x^2-12x+6=0$ ;

•  $4x^2-166x+5=0$ .

