

**Решение**

**Квадратных**

**уравнений**

Какие из данных уравнений  
являются квадратными?

$$-5x^2 - 14x + 17 = 0$$

$$-13x^4 + 26 = 0$$

$$-7x^2 - 13x + 8 = 0$$

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

$$17x + 24 = 0$$

$$x^2 - x = 0$$



Решить уравнение

$$x^2 - 7 = 0$$

$$\tilde{o} = \pm 7$$

$$\tilde{o} = \pm \sqrt{7}$$

$$\tilde{o} = \sqrt{7}$$

*Í ào  
êî ðí àé*



Найти дискриминант уравнения

$$-2x^2 - 5x + 1 = 0$$

24

27

17

33



Известно, что  $x_1$  и  $x_2$  – корни уравнения  $x^2 + 5x + 1 = 0$ .

Найти сумму  $x_1 + x_2$ .

-5

5

-n

n



Известно, что  $x_1$  и  $x_2$  – корни уравнения  
 $x^2 + mx + 3 = 0$ .

Найти произведение  $x_1 * x_2$ .

-m

-3

m

3



Решить уравнение  $3x^2 + x - 2 = 0$

-1;  $\frac{2}{3}$

1;  $-\frac{2}{3}$

2;  $\frac{2}{3}$

-2;  $-\frac{2}{3}$