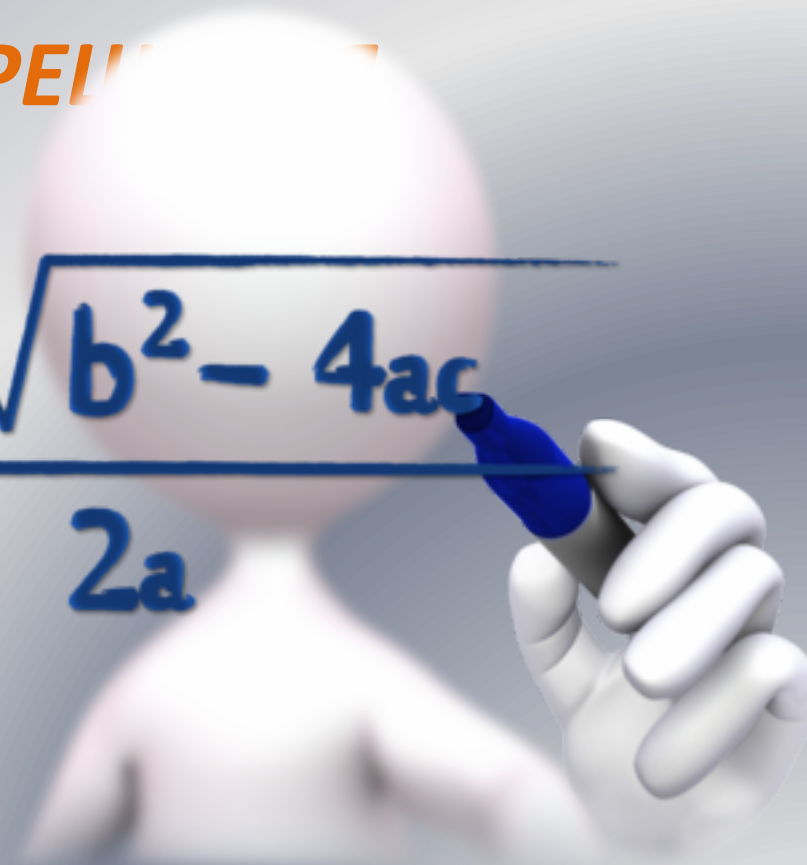


**УРАВНЕНИЯ В ЕГЭ ПО
МАТЕМАТИКЕ
ПРИМЕРЫ И РЕШЕНИЯ**


$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Кравченко Н.А.

Учитель математики

ГБОУ СОШ №891

г. Москва

ТИП ЗАДАНИЯ: *Уравнение.*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ: *Несложное показательное, логарифмическое, тригонометрическое или иррациональное уравнение.*

КОММЕНТАРИЙ: *Уравнение сводится в одно действие к линейному или квадратному (в этом случае в ответе нужно указать только один из корней – больший или меньший). Неправильные ответы связаны в основном с арифметическими ошибками.*

ПРИМЕР 1

Решите уравнение $\sqrt{\frac{11}{523\tilde{o}}}$ — .

Решение.

Возведем в квадрат: $\sqrt{\frac{1111}{52352\tilde{o}}}$ — — —

Далее получаем $529 x$

откуда $24\tilde{x}$

Ответ: -2