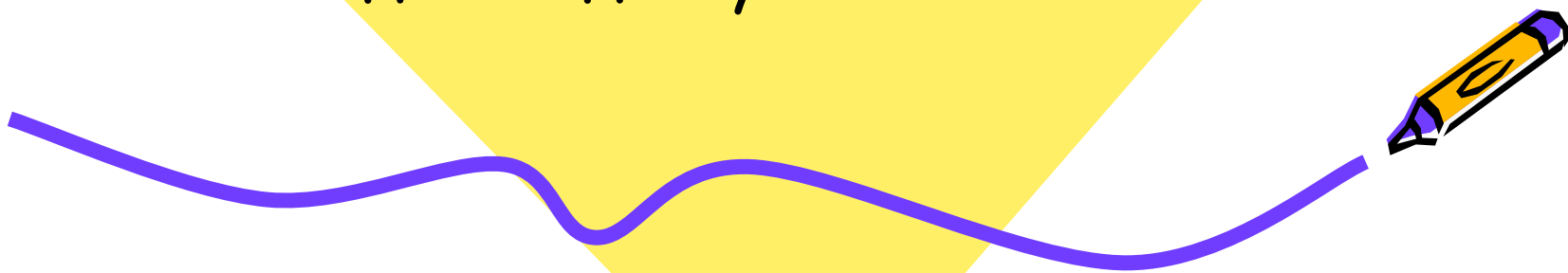




Графический метод решения уравнений

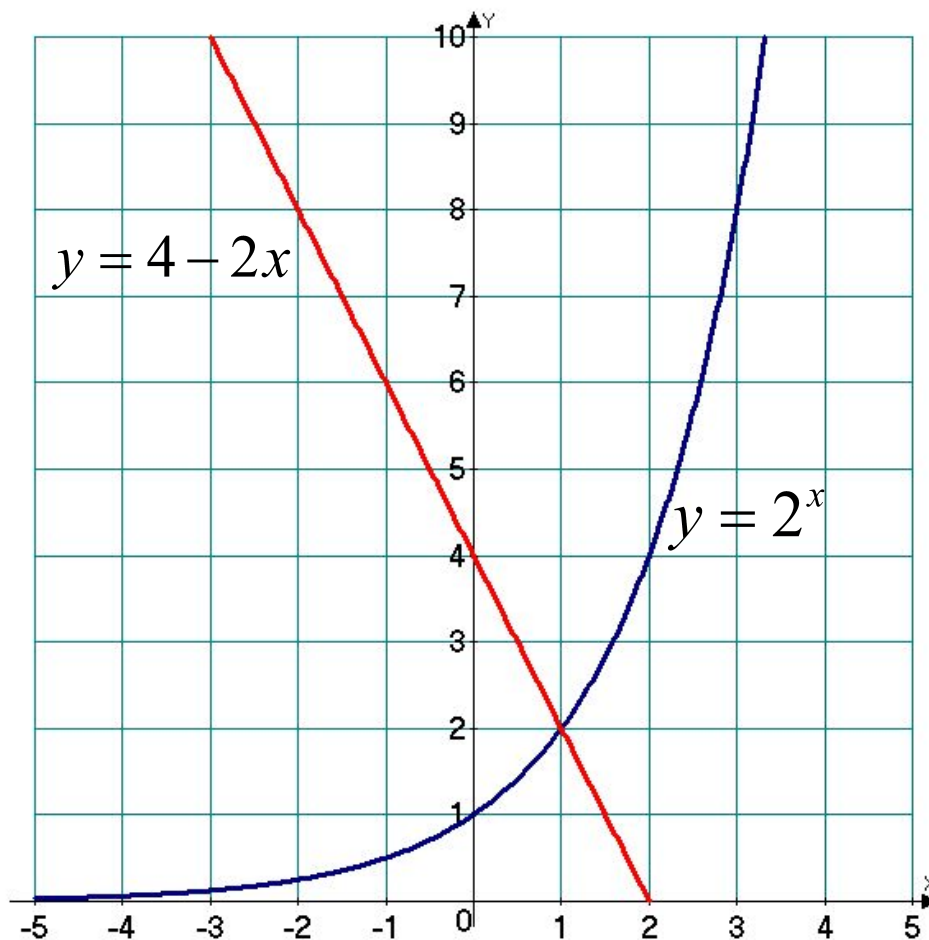
Задания для устного счета



Решите данное уравнение графически

$$2^x = 4 - 2x$$

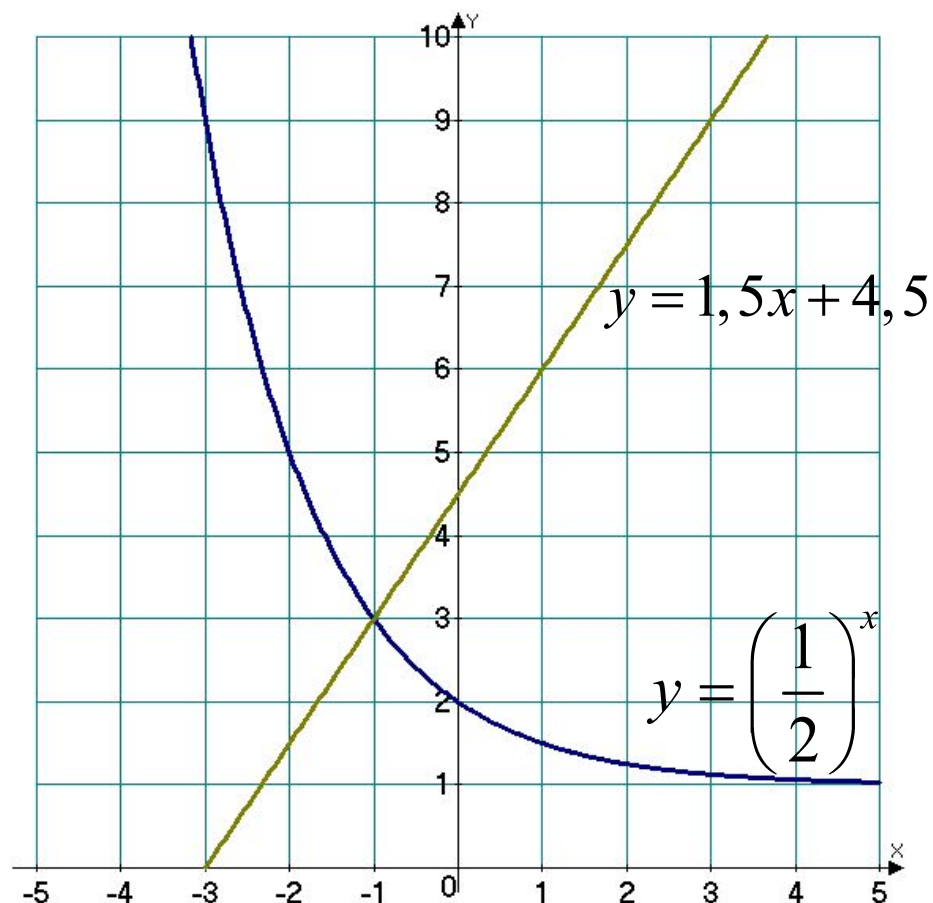
Правильный ответ: $x = 1$



Решите данное уравнение графически



$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 1,5x + 4,5$$



Правильный ответ: $x = -1$

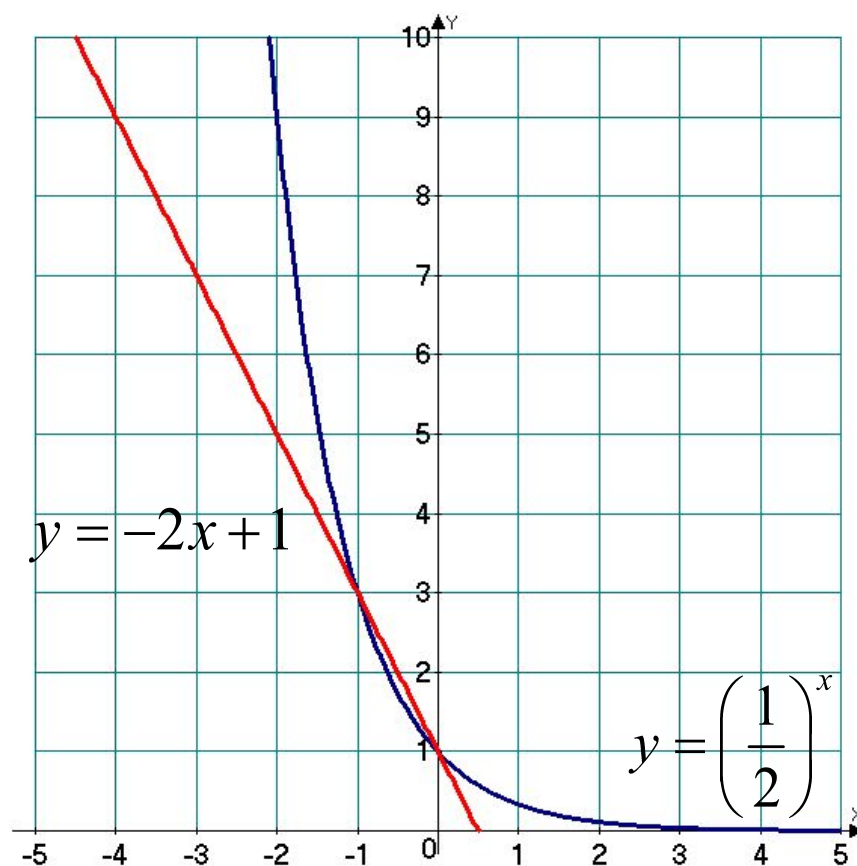


Решите данное уравнение графически



$$\left(\frac{1}{3}\right)^x = -2x + 1$$

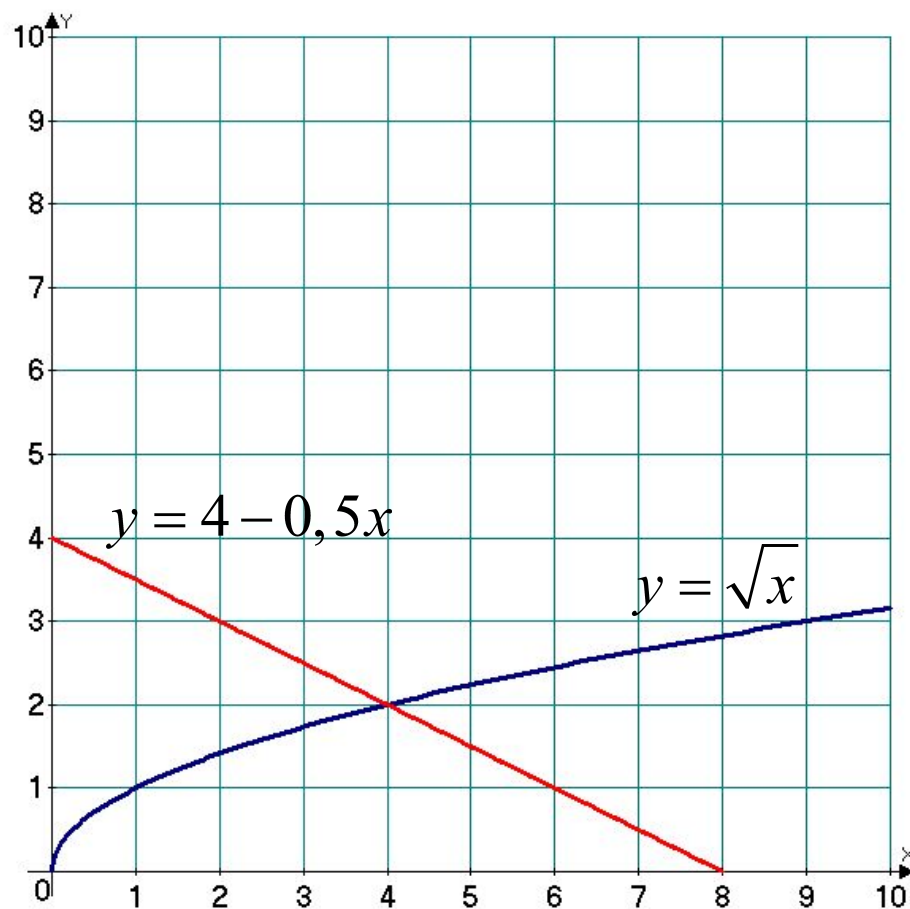
Правильный ответ: $x = -1$,
 $x = 0$



Решите данное уравнение графически

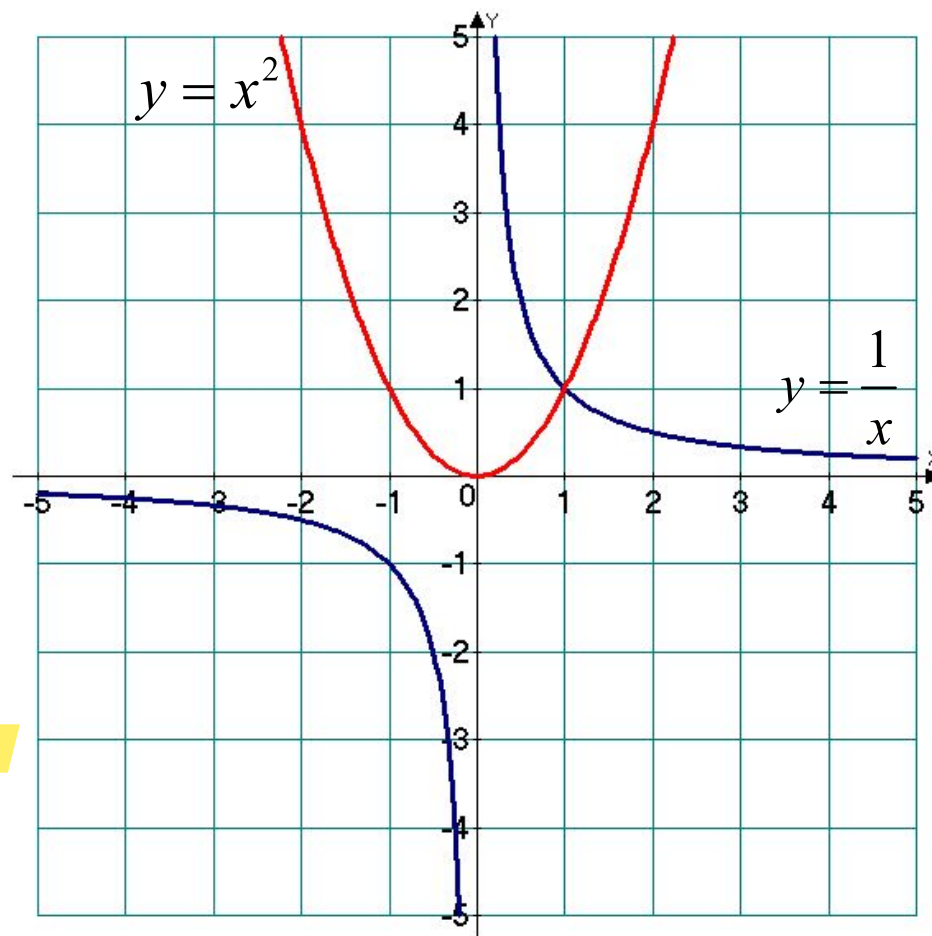
$$\sqrt{x} = 4 - 0,5x$$

Правильный ответ: $x = 4$



Решите данное уравнение графически

$$\frac{1}{x} = x^2$$

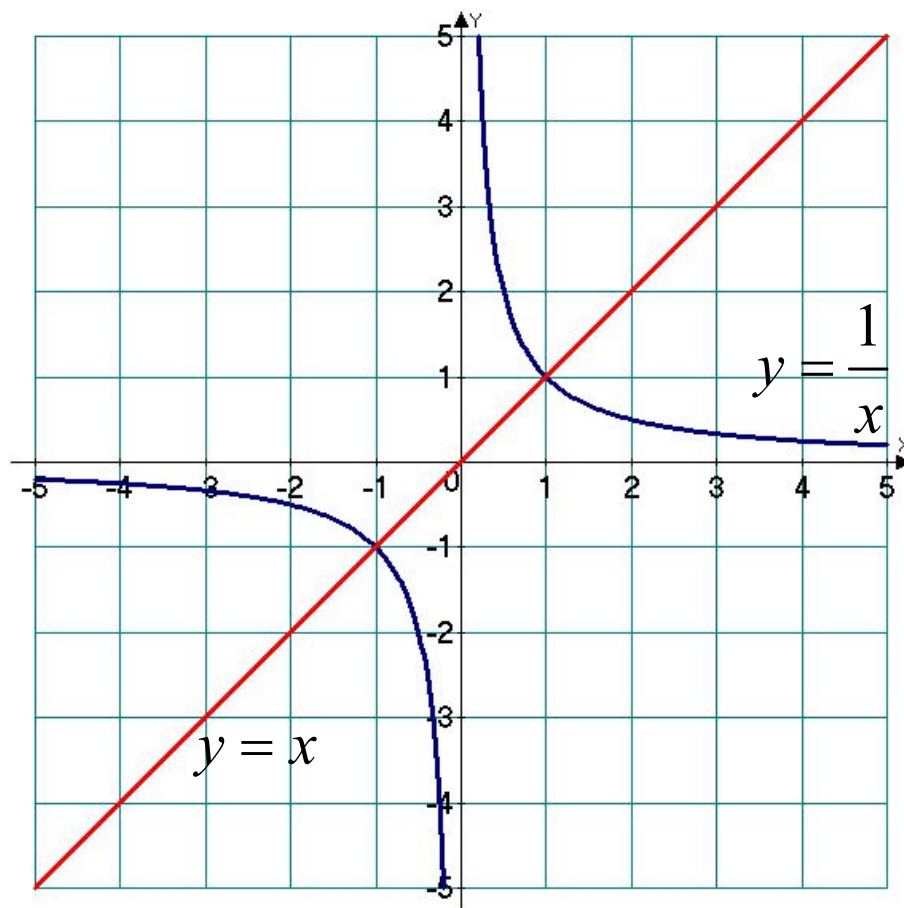


Правильный ответ: $x = 1$



Решите данное уравнение графически

$$\frac{1}{x} - x = 0$$



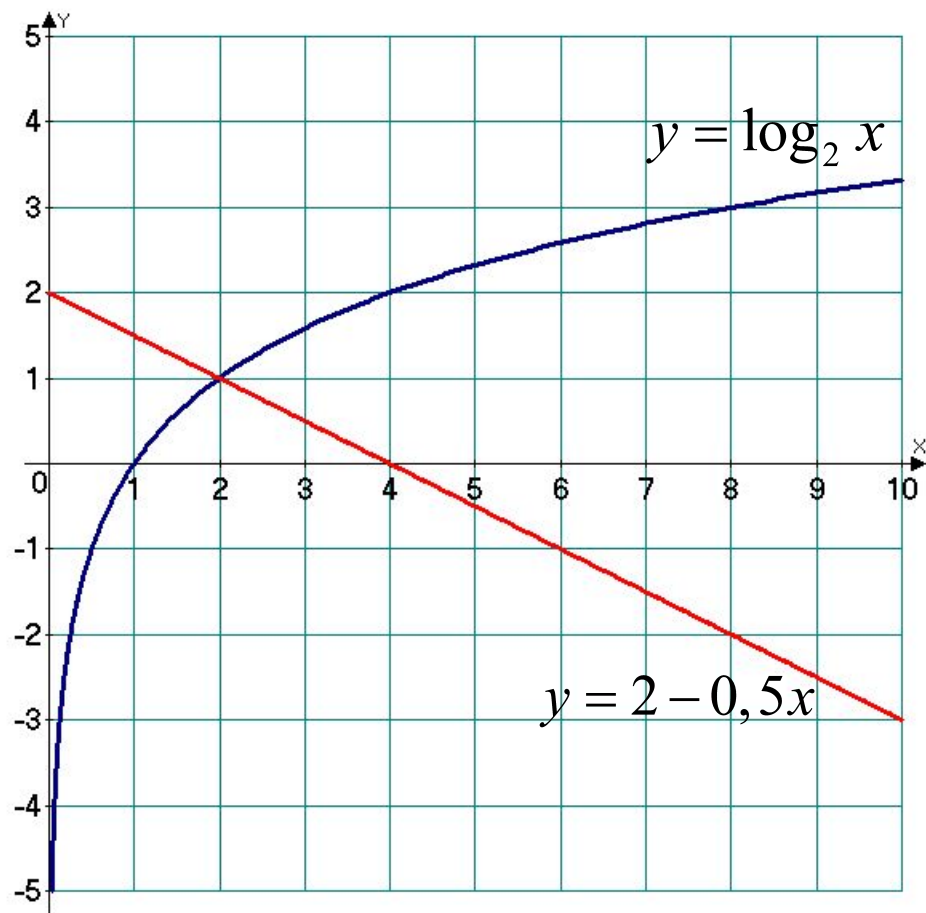
Правильный ответ: $x = 1$
 $x = -1$



Решите данное уравнение графически



$$\log_2 x = 2 - 0,5x$$



Правильный ответ: $x = 2$



Решите данное уравнение графически

$$\log_2 x = \frac{3}{7}x - \frac{3}{7}$$

Правильный ответ: $x = 1$,
 $x = 8$

