

$$y(x) = \frac{x^2 - 16}{2x - 8}$$

Точки пересечения с осью x : $x = -4$

Для нахождения точек пересечения с осью абсцисс приравняем функцию к нулю.

$$\frac{x^2 - 16}{2x - 8} = 0$$

Отметим ОДЗ.

$$2x - 8 \neq 0 \quad (1)$$

$$x^2 - 16 = 0$$

$$x^2 = 16$$

Ответ этого уравнения: $x = -4; x = 4$.

Ответ: $x = -4$.

Точки пересечения с осью y : нет

