




Вопрос 21

Приведите примеры графиков уравнения, содержащих модули.

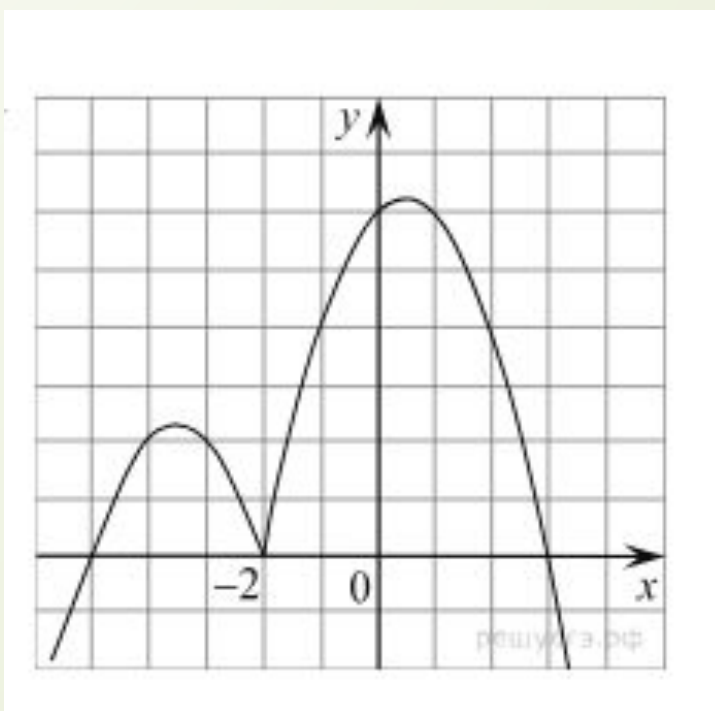


23 (СЗ). Функции и их свойства. Графики функций

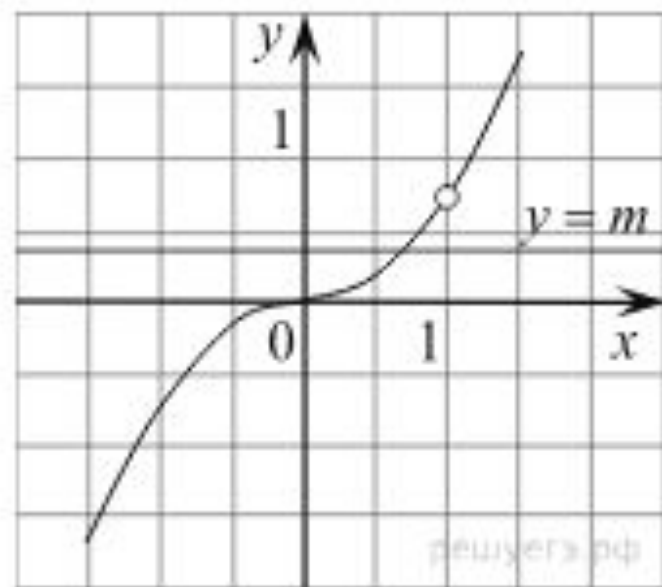
- ✓ Параболы просмотреть (22 шт.)
- ✓ Гиперболы просмотреть (6 шт.)
- ✓ Кусочно-непрерывные функции просмотреть (29 шт.)
- ✓ Разные задачи просмотреть (10 шт.)

Задание 23 № 341342

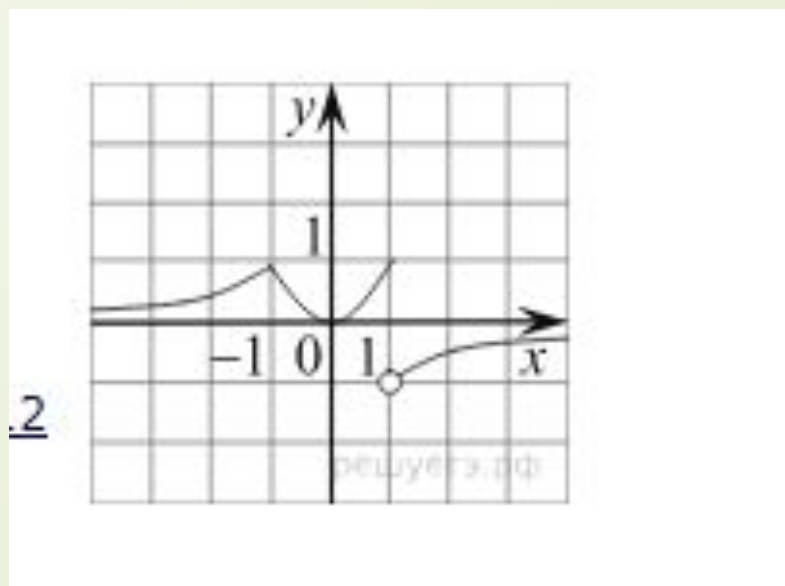
Постройте график функции $y = \frac{(0,5x^2 - 2x)|x|}{x - 4}$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.



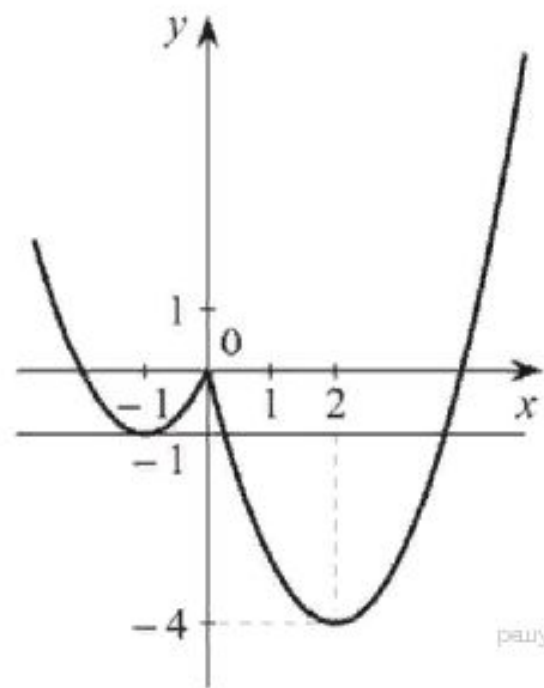
Постройте график функции $y = \frac{(0,75x^2 - 0,75x)|x|}{x-1}$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.



Постройте график функции $y = \begin{cases} x^2, & \text{если } |x| \leq 1, \\ -\frac{1}{x}, & \text{если } |x| > 1 \end{cases}$ и определите, при каких значениях параметра c прямая $y = c$ имеет с графиком ровно одну общую точку.



Постройте график функции $y = x^2 - 3|x| - x$ и определите, при каких значениях c прямая $y = c$ имеет с графиком три общие точки.



Постройте график функции $\begin{cases} -x^2 - 4x - 4, & \text{если } x < -1, \\ 1 - |x - 1|, & \text{если } x \geq -1. \end{cases}$ и определите, при каких значениях параметра a он имеет ровно две общие точки с прямой $y = a$.

