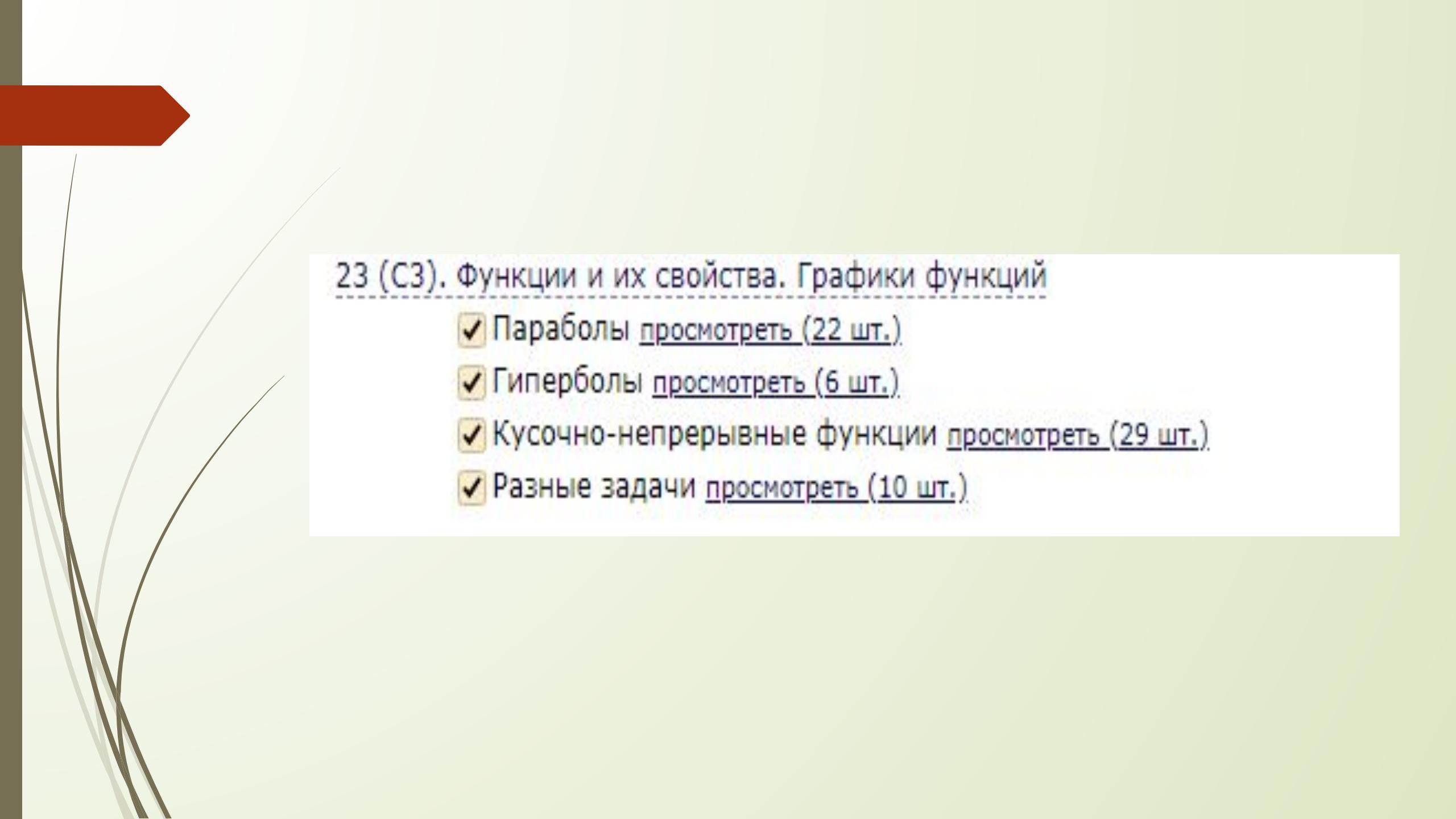




Вопрос 21  
Приведите примеры  
графиков уравнения,  
содержащих модули.

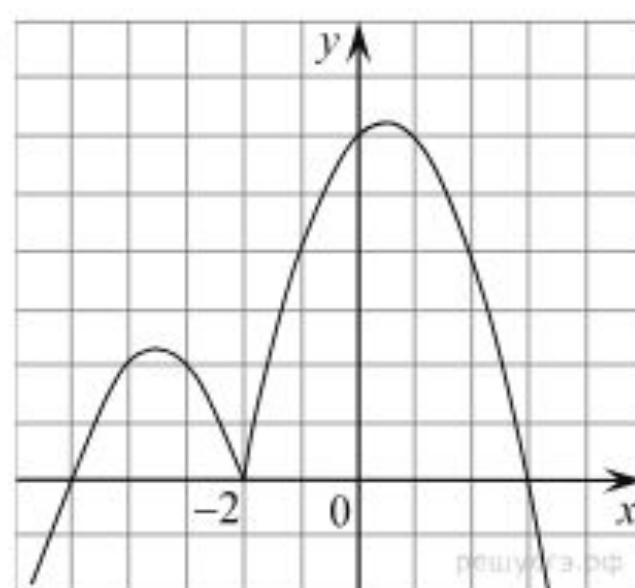


## 23 (С3). Функции и их свойства. Графики функций

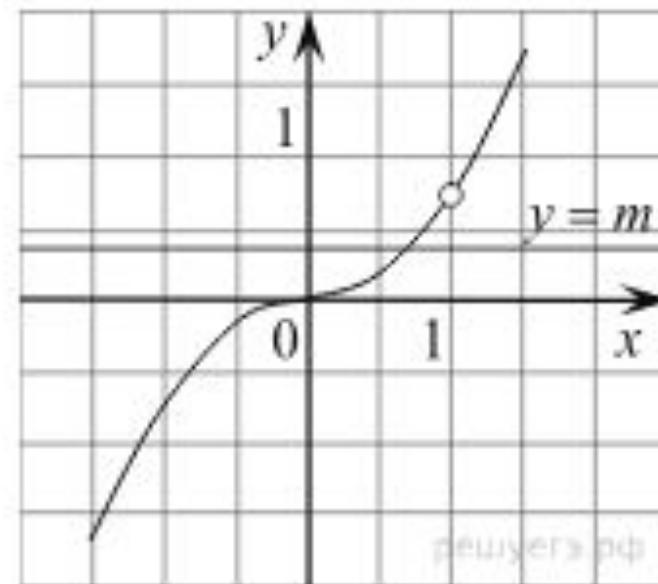
- Параболы [просмотреть \(22 шт.\)](#)
- Гиперболы [просмотреть \(6 шт.\)](#)
- Кусочно-непрерывные функции [просмотреть \(29 шт.\)](#)
- Разные задачи [просмотреть \(10 шт.\)](#)

### Задание 23 № 341342

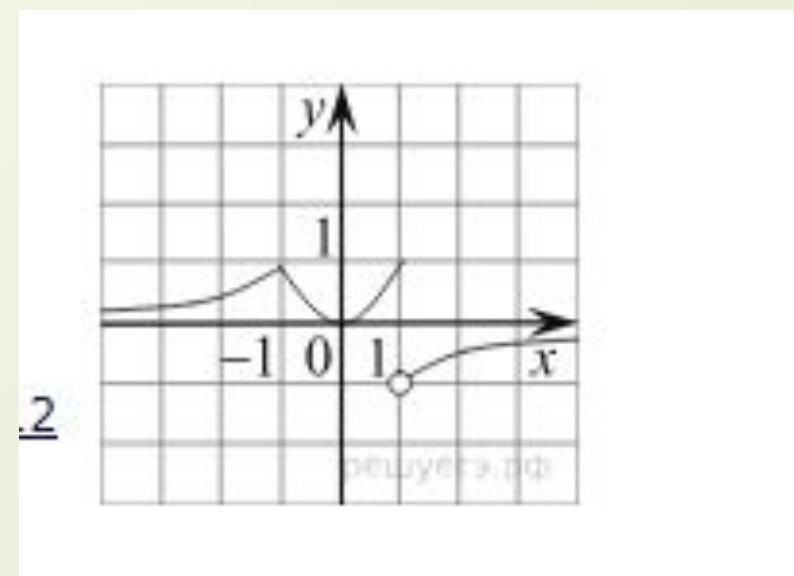
Постройте график функции  $y = \frac{(0,5x^2 - 2x)|x|}{x - 4}$  и определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  не имеет с графиком ни одной общей точки.



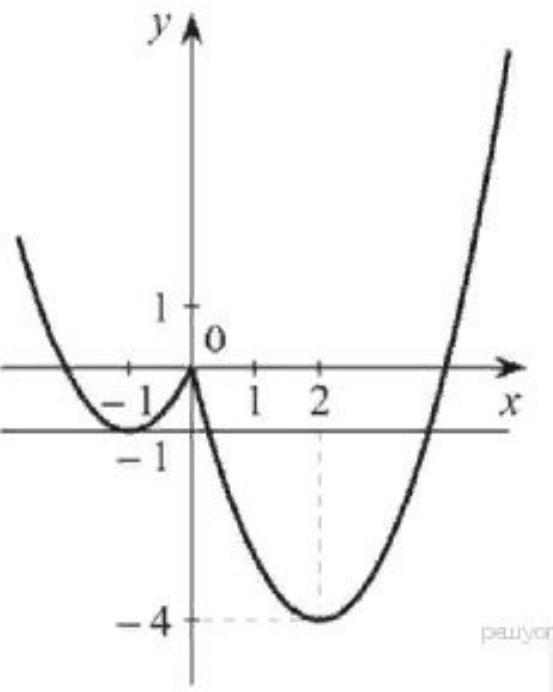
Постройте график функции  $y = \frac{(0,75x^2 - 0,75x)|x|}{x-1}$  и определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  не имеет с графиком ни одной общей точки.



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  $y = a$ .

