

Реклама • 16+

Переводчик на Эмодзи

yandex.ru



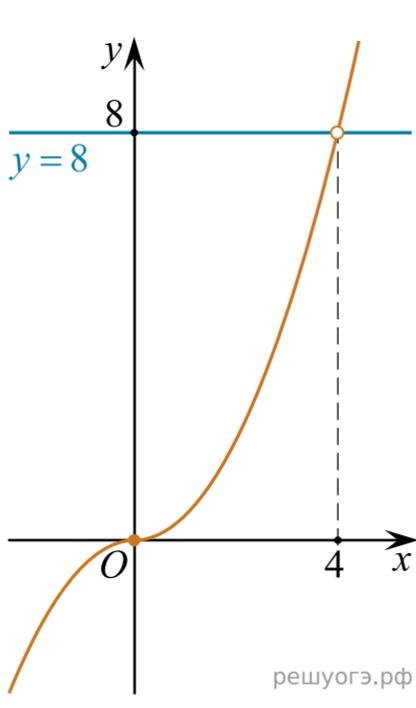
Реклама

Идеальные парные обручальные кольца! Низкие цены!**Задания**[Версия для печати и копирования в MS Word](#)Тип 22 № **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.

[Спрятать решение](#)**Решение.**

Преобразуем выражение:



$$y = \frac{(0,5x^2 - 2x)|x|}{x - 4} = \frac{0,5x(x - 4)|x|}{x - 4} = 0,5|x|, \quad x \neq 4 = \begin{cases} 0,5x^2, & x \geq 0, \quad x \neq 4, \\ -0,5x^2, & x < 0. \end{cases}$$

Построим график функции $y = -0,5x^2$ при $x < 0$ и график функции $y = 0,5x^2$ при $0 \leq x < 4$ и $x > 4$.

Прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки при $m = 8$.

Ответ: 8.

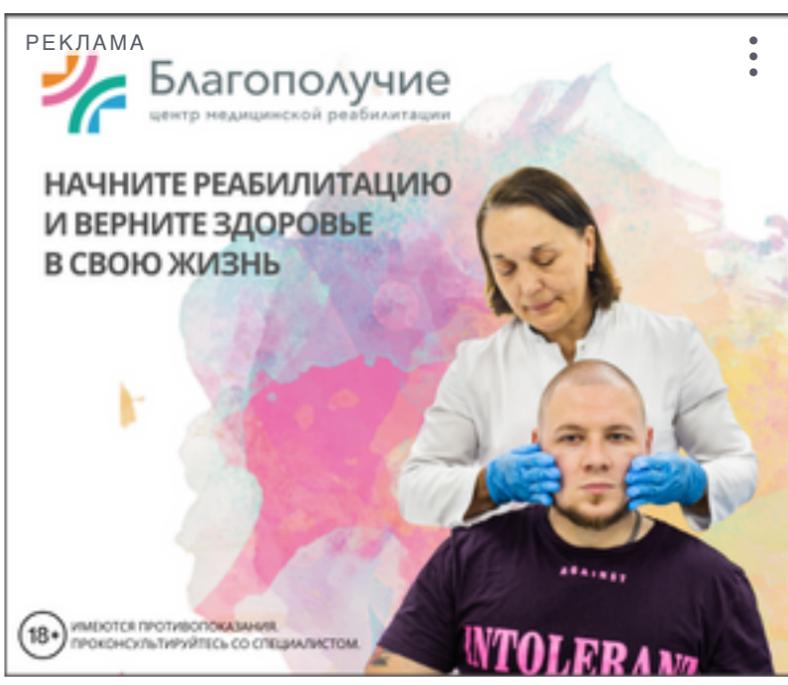
Критерии проверки:[Спрятать критерии](#)

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
График построен верно, верно найдены искомые значения параметра.	2
График построен верно, но искомые значения параметра найдены неверно или не найдены.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям.	0
Максимальный балл	2

Аналоги к заданию № 338420: [338435](#) [341342](#) [353416](#) [392909](#) [392936](#) [392962](#) [392988](#) [357013](#) [357014](#) [357015](#) ... [Все](#)

Раздел кодификатора ФИПИ: [Построение параболы](#)

[Спрятать решение](#) · [Прототип задания](#) · [Поделиться](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)



Реклама

Продувание маточных труб

smclinic.ru

Есть противопоказания. Посоветуйтесь с врачом



Реклама

Тематические комнаты для выпускного

hardparty.ru



Реклама

Снимите офис в любом районе Москвы и МО выгодно!

profis-realty.ru

Реклама

All-on-4 все зубы за 1 день на Таганской

all-on-4-dinvrach.ru

Есть противопоказания. Посоветуйтесь с врачом