

Реклама • 16+

## Переводчик на Эмодзи

yandex.ru



Реклама

Идеальные парные обручальные кольца! Низкие цены!

## Задания

[Версия для печати и копирования в MS Word](#)

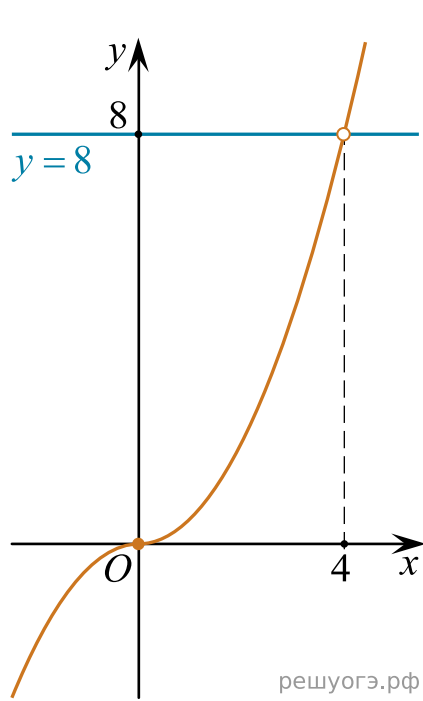
Тип 22 № 341342

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

**Благополучие**  
центр медицинской реабилитации

НАЧНИТЕ РЕАБИЛИТАЦИЮ И ВЕРНИТЕ ЗДОРОВЬЕ В СВОЮ ЖИЗНЬ

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

Реклама

## Продувание маточных труб

smclinic.ru

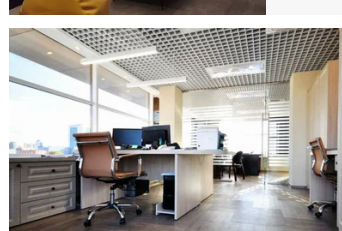
Есть противопоказания. Посоветуйтесь с врачом



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