

**Деловая игра.**

**Следствие вед**

**ЗНАТОКИ**

**ЕГЭ**



**а**  
**Экономические  
преступления**



**в**  
**Грабежи, кражи.**



**г**  
**Преступная связь**



# Экономические преступления

- \* Товарно-денежные отношения
- \* Счёт за электроэнергию
- \* Тарифный план
- \* Оплачиваемый проезд на городском транспорте

## \* Товарно-денежные отношения

Летом килограмм малины стоил 120 рублей. Гражданка А. купила 2 кг 500 г малины. Сколько рублей сдачи она получит с 1000 рублей?



700

## \* Счёт за электроэнергию

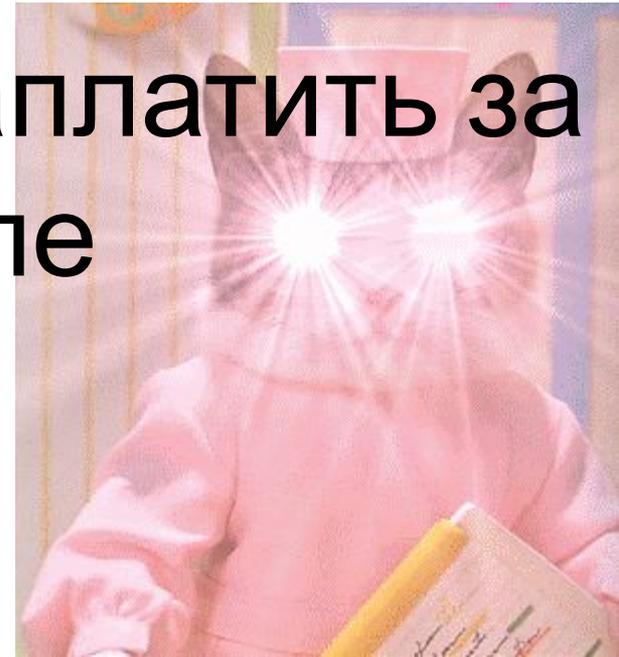
1 киловатт – час электроэнергии

СТОИТ

2 рубля 20 копеек. Счетчик 5 марта показывал 20635 киловатт-часов, а 5 апреля 20799 киловатт-часов.

Сколько рублей надо заплатить за электроэнергию в апреле за март месяц?

**360,8**



# \* Тарифный план

Интернет –провайдер предлагает три тарифных

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	нет	0.9 руб. за 1 Мб
План «100»	102 руб. за 100 Мб трафика в месяц	0.6 руб. за 1 Мб сверх 100 Мб
План «600»	564 руб. за 600 Мб трафика в месяц	0.4 руб. за 1 Мб Сверх 600 Мб

Пользователь предполагает, что его трафик составит 450 Мб в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей он заплатит за месяц, если его трафик действительно будет равен **450 Мб**?

**312**

**\* Оплачиваемый проезд на городском транспорте**

Гражданин Д. купил проездной билет

на месяц и сделал за месяц 45 поездок. Сколько рублей он сэкономил, если проездной на

месяц стоит 755 рублей, разовая поездка

**145**

30 рублей?



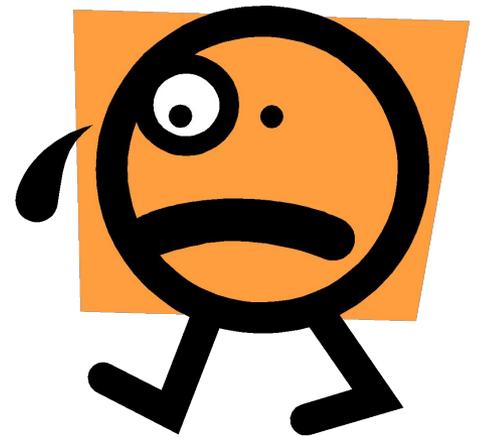


в

# Грабежи, кражи.

\* Пропажа корней.

\* Розыск тригонометрических чисел



\* Пропажа корней.

$$\frac{7}{8} \tilde{\delta} = 19 \frac{1}{4} \quad 22$$

$$\sqrt{64 - \tilde{\delta}} = 5 \quad 39$$

$$4^{2-\tilde{\delta}} = 16 \quad 0$$



\* Пропажа корней.

$$\log_4(15 - x) = 2 - 1$$
$$\log_7(x - 7) = \log_6(6x - 13)$$



4

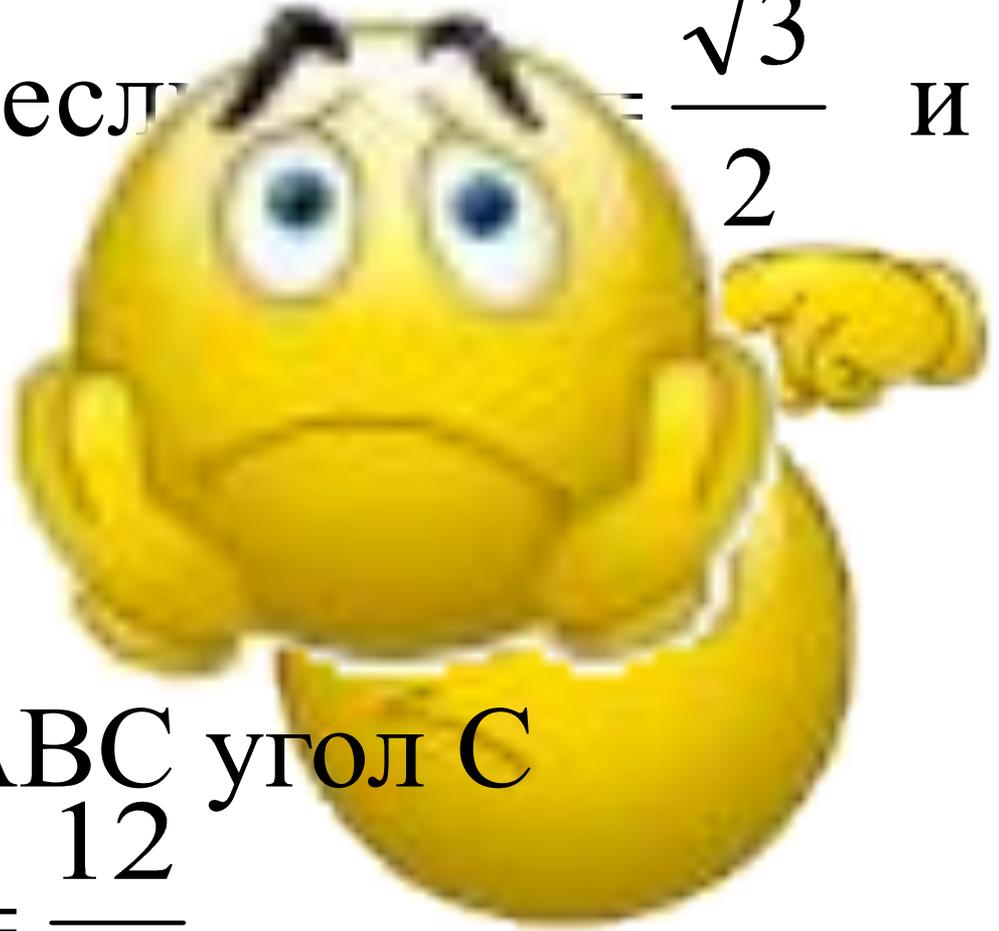
# \* Розыск тригонометрических

чисел

Найдите  $\cos \alpha$ , если  $\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$  и

$$\alpha \in \left( \frac{\pi}{2}; \pi \right).$$

**-0,5**



В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $\sin A = \frac{12}{13}$ .  
Найдите  $tg A$ .

**2,4**

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = 0,8$ . Найдите  $\sin A$ .

0,8

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC = 20$ ,  $BC = 14$ . Найдите  $\operatorname{tg} A$ .

0,7

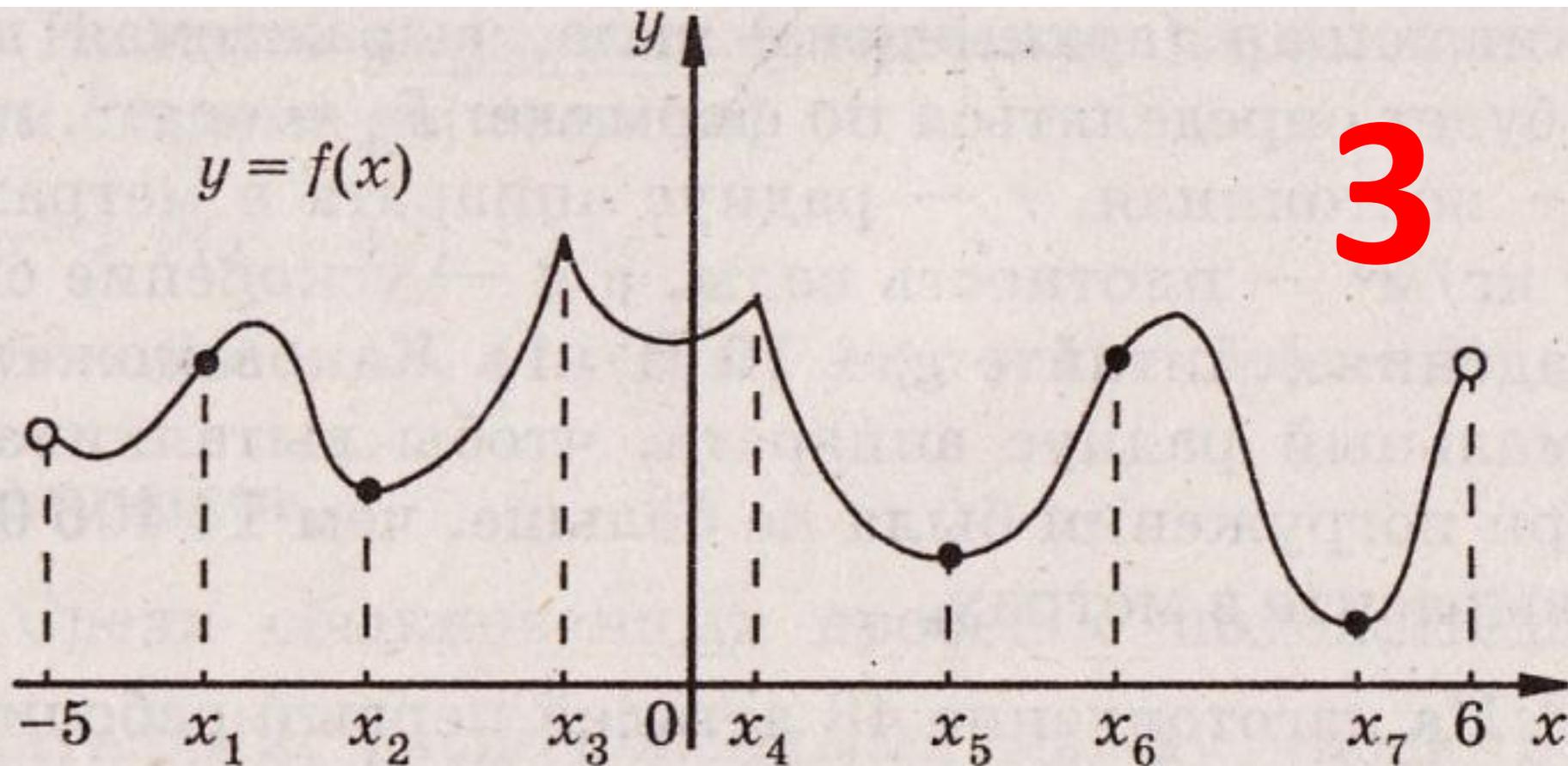


у

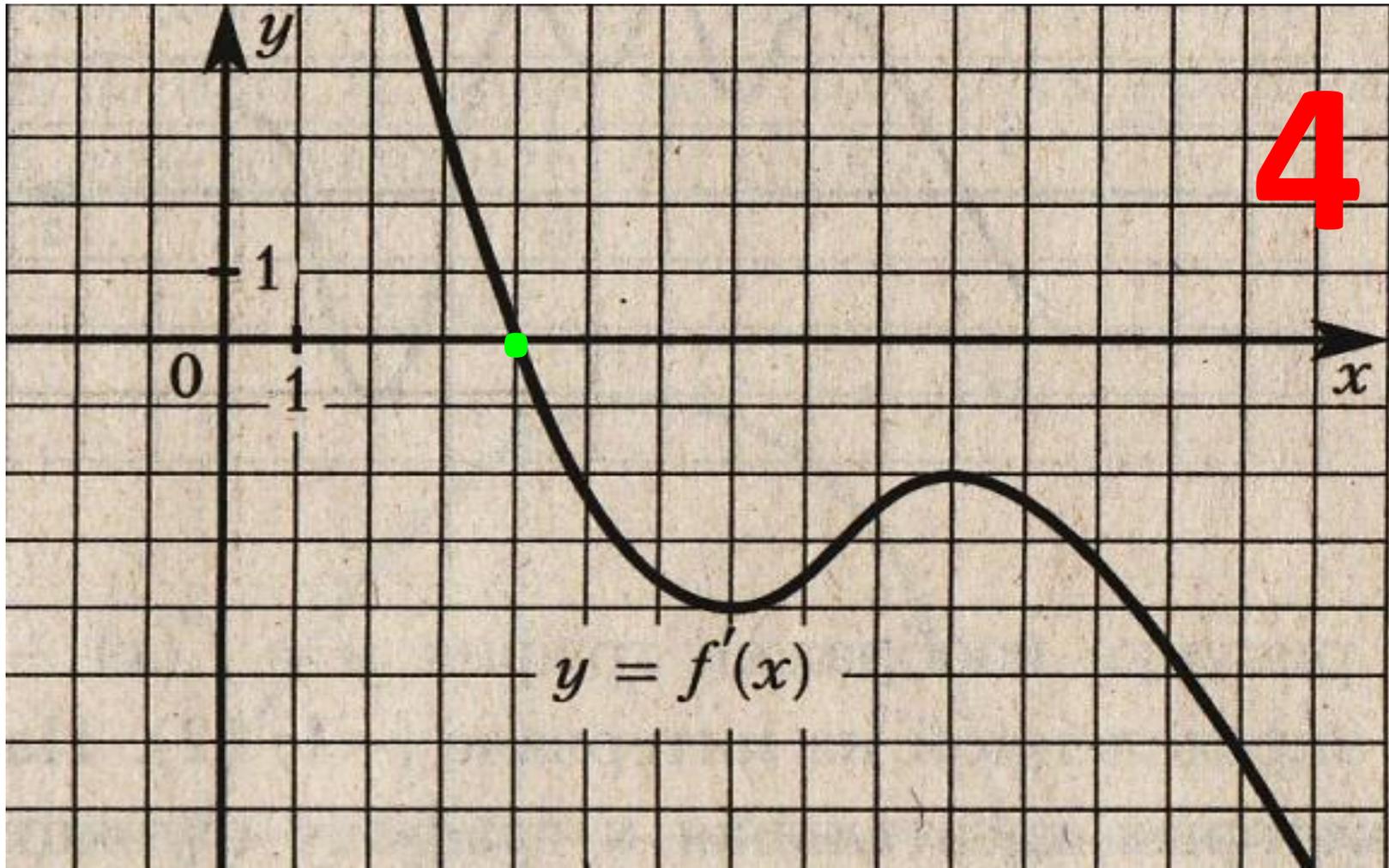
# Преступная связь

Что связывает  
производную  
и функцию?

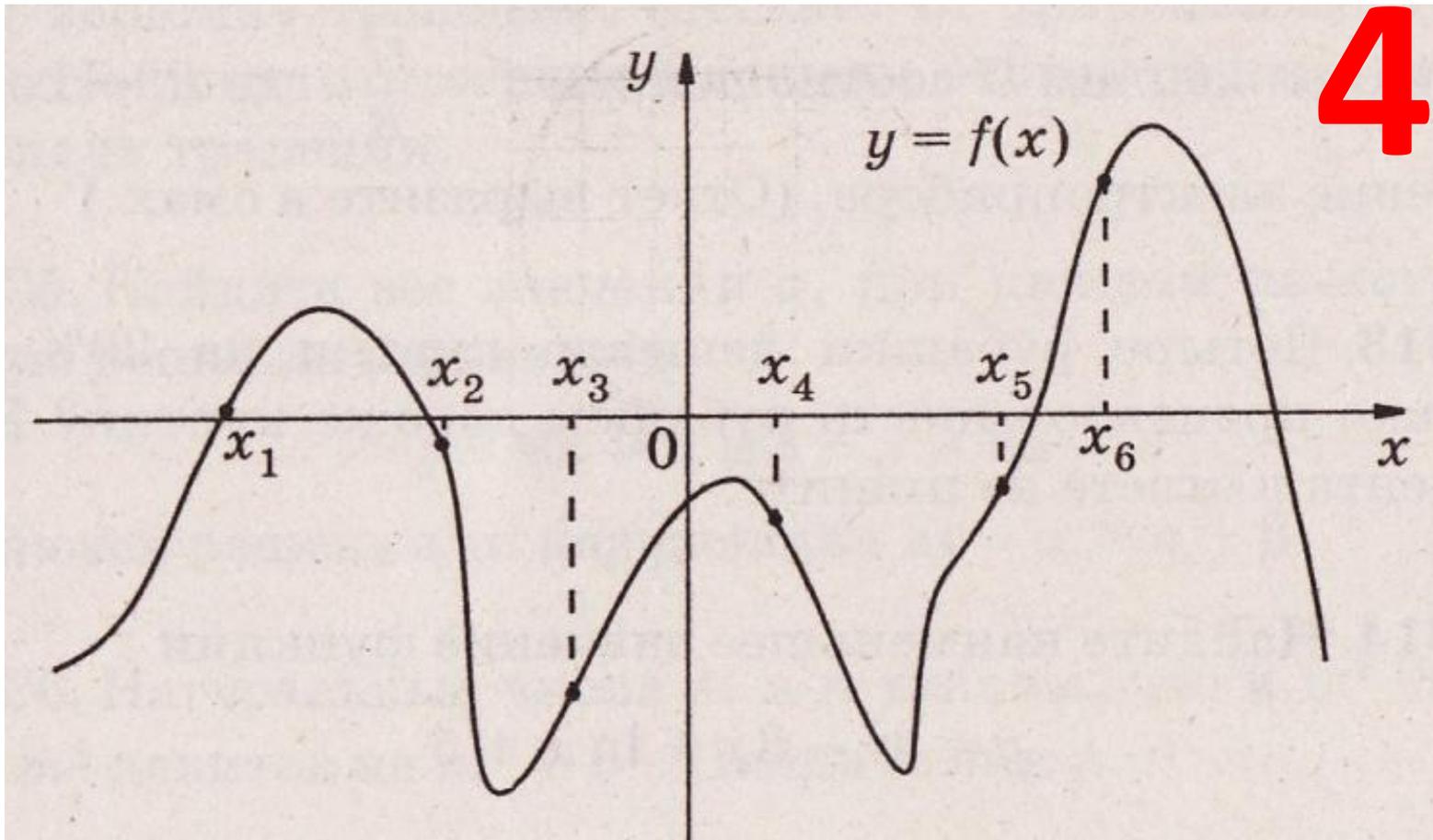
Функция определена на интервале  $(-5; 6)$ .  
На рисунке изображен график  $o' = f(x)$ . Найдите среди точек  $\tilde{o}_1, \tilde{o}_2, \tilde{o}_3, \tilde{o}_4, \tilde{o}_5, \tilde{o}_6, \tilde{o}_7$  те точки, в которых производная функции  $f(x)$  равна нулю. В ответ запишите количество найденных точек.



На рисунке изображен график  $o = f'(x)$  - производной функции  $f(x)$ . Найдите абсциссу точки, в которой касательная к графику  $o = f'(x)$  параллельна оси абсцисс или совпадает с ней.

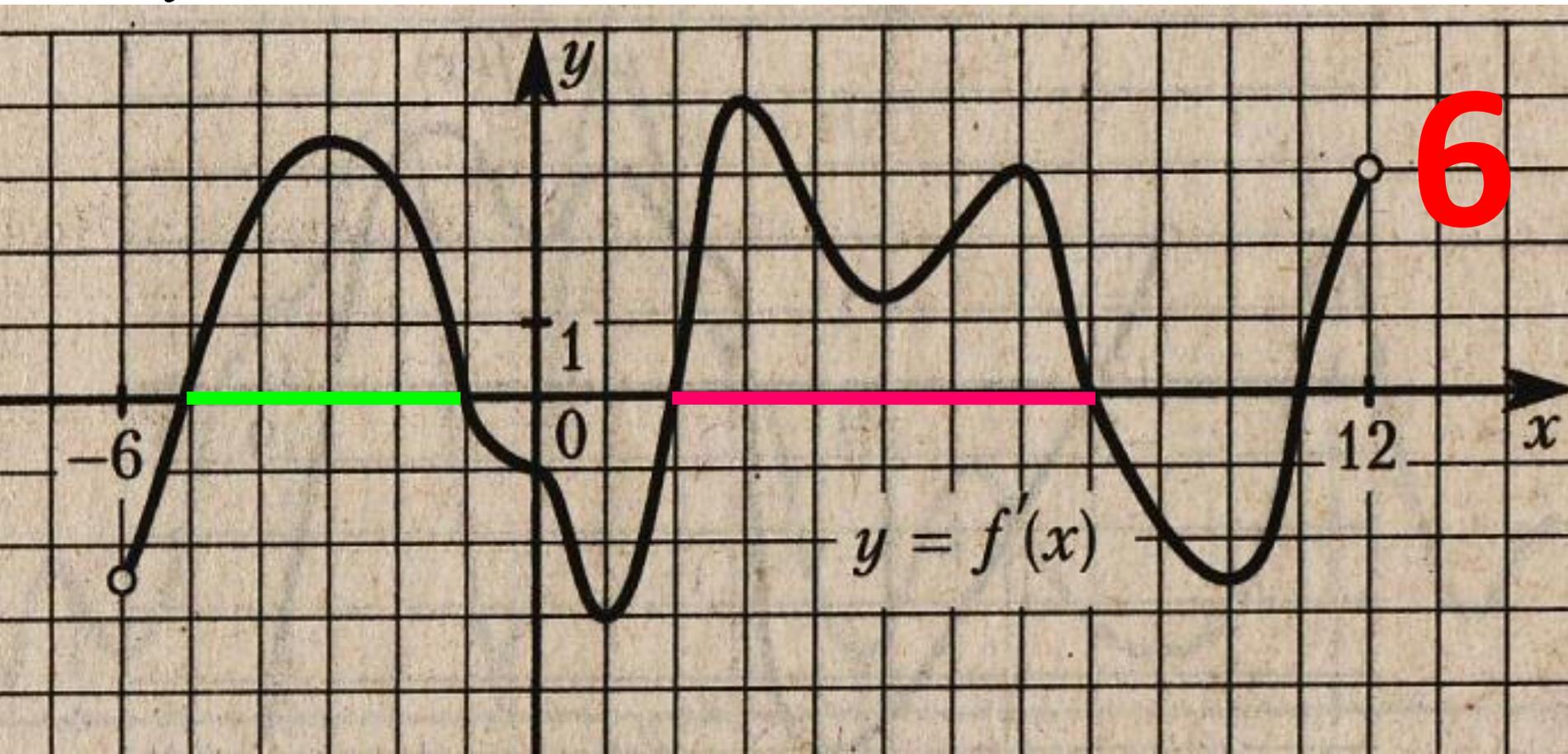


На рисунке изображен график  $o' = f(x)$ . Найдите среди точек  $\tilde{o}_1, \tilde{o}_2, \tilde{o}_3, \tilde{o}_4, \tilde{o}_5, \tilde{o}_6$  те точки, в которых производная функции  $f(x)$  положительна. В ответ запишите количество найденных точек.

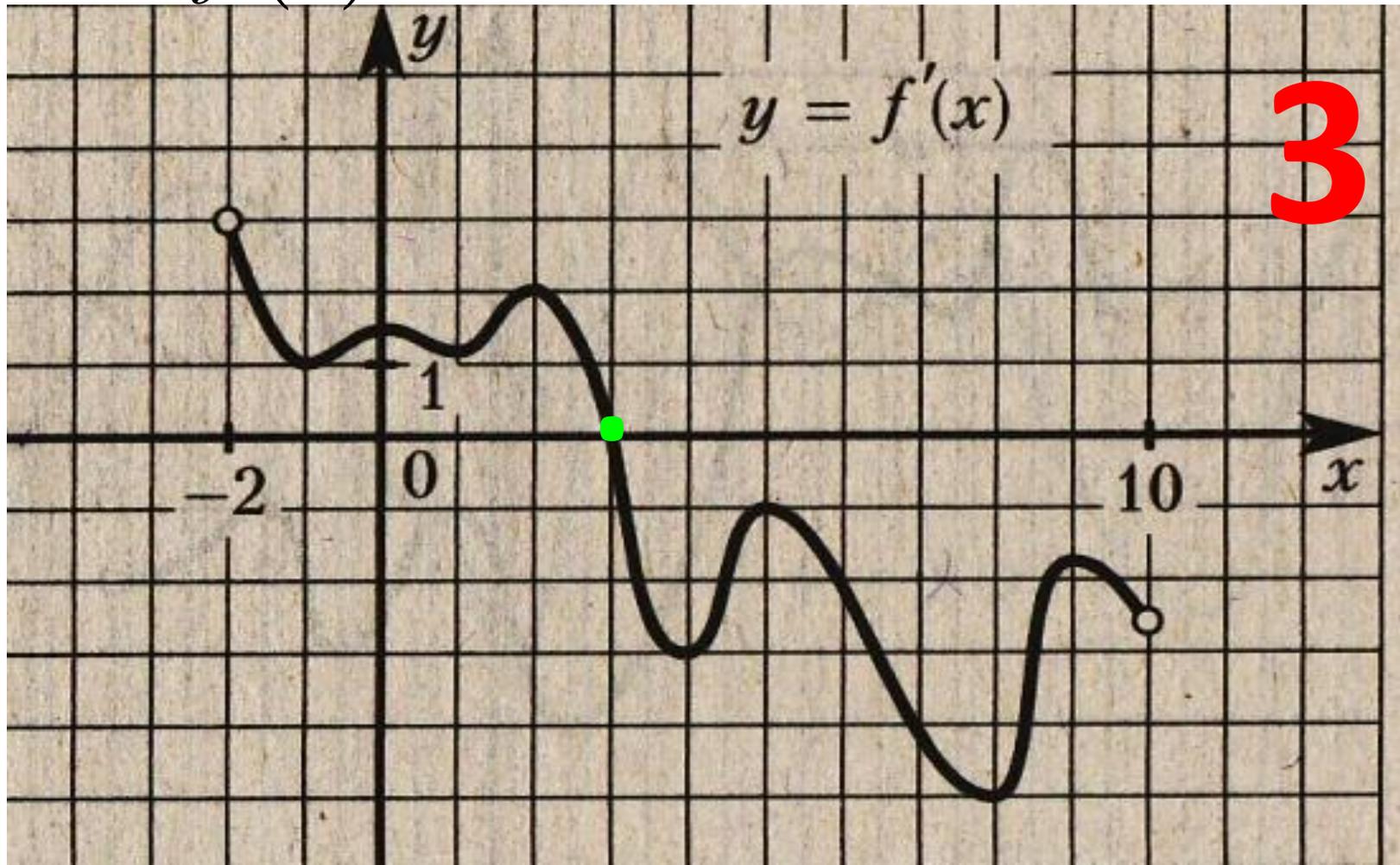


4

На рисунке изображен график  $o = f'(x)$  - производной функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-6; 12)$ . Найдите промежутки возрастания функции  $o = f'(x)$ . В ответе укажите длину наибольшего из них.



На рисунке изображен график  $o = f'(x)$  - производной функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-2; 10)$ . Найдите точку экстремума функции  $f(x)$  на интервале  $(-1; 9)$ .



В1 Все задания группы В «ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ»

В2

В3

В4 **ЕГЭ 3000**

В5 **ЗАДАЧ**

В6 **С ОТВЕТАМИ**

В7

В8 **МАТЕМАТИКА**

В9

В10 с теорией и статистикой

В11

В12 Под редакцией А.Л. Сахарова

В13

В14 Разработано МКО

ЕГЭ 2012

МАТЕМАТИКА

100 ЗАДАЧ

КАК СДАТЬ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ЕГЭ

МАТЕМАТИКА

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

ЕГЭ-2012 (В7-В14)

Пособие для учащихся

К Единой официальной демонстрационной версии ЕГЭ

МАТЕМАТИКА

ЕГЭ 2012

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

РАЗРАБОТАНО МКО

САМОЕ ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ ТИПОВЫХ ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ

ЕГЭ 2012

МАТЕМАТИКА

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ

РАЗРАБОТЧИК КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

ЕГЭ Единый государственный экзамен

Официальный банк заданий для подготовки учащихся

МАТЕМАТИКА 2012

РУССКИЙ ЯЗЫК

ЛИТЕРАТУРА

ИЗДАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ИСТОРИЯ

ФИЗИКА

ХИМИЯ

БИОЛОГИЯ

ГЕОГРАФИЯ

ИСТОРИЯ

МАТЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ

ЕГЭ

МАТЕМАТИКА

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

ЕГЭ-2012 (В7-В14)

Пособие для учащихся

МАТЕМАТИКА

All-library.com

Электронная библиотека

ЗАДАНИЯ

# Повышение Профессионально



Решите уравнение

$$\cos 2x + 2 \cos^2 x - \sin 2x = 0.$$

Укажите корни,  
принадлежащие

отрезку  $\left[ \frac{3\pi}{2}; \frac{5\pi}{2} \right]$ .

# Десять полезных совет

ОВ





**Совет 1:**  
настройтесь на  
успех!

**Совет 2:**

постоянно

**Совет 3:**  
тренируйтесь!

воспринимайте

математические примеры как

игру!

**Совет 4:**

необходимо хорошо

понимать смысл правил и



**Совет 5:**

**создайте себе  
ние**

**Совет 6:**  
**из формул!**

**не ломайте голову в  
одиночестве!**

**Совет 7:**

**внимательно читайте  
задание!**



**Совет 8:**

**действуйте  
методически!**

**Совет 9:**

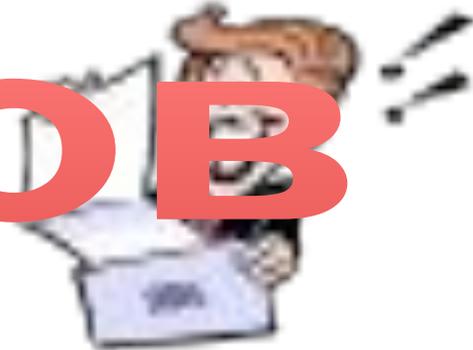
**постоянно контролируйте  
свои действия!**

**Совет 10:**

**наведите порядок в цифрах!**



**Успехов**



**на**



**ЕГЭ!**





Верь, все сбывается!

Спасибо за внимание!

Подготовил

учитель МОУ «сош № 12 ЗАТО Шиханы Саратовской области

**Кондакова Татьяна  
Николаевна**