



Конструктор индивидуальных заданий по математике SCHOOL-PRO.RU

Подборка заданий в этом файле
была автоматически сгенерирована в Конструкторе.
В ней содержатся задания, аналогичные банку ФИПИ

**Этот файл, как и другие подборки заданий с ФИПИ,
можно скачать бесплатно на странице**

<https://school-pro.ru/constructor/kimEgeProf/>

Конструктор позволяет круглый год задавать индивидуальные домашние задания по математике для учеников 5-8 классов, а также по темам ОГЭ и ЕГЭ. Также в Конструкторе есть генератор КИМов, который позволяет создавать экзаменационные КИМы «пачками» в один клик. Все задания и ответы к ним генерируются умными программами-скриптами автоматически, поэтому **задания и ответы будут только у Вас и нигде больше в Интернете!**

Файла с ответами к представленным заданиям не существует в принципе. Но Вы можете самостоятельно генерировать подборки, похожие на эту, в Конструкторе – уже с ответами!

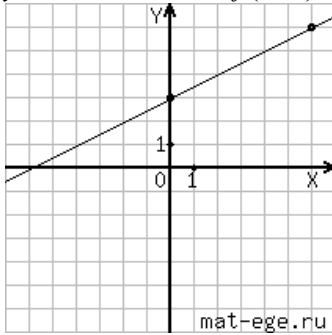
Узнайте, как использовать Конструктор на полную мощность:

- [Конструктор индивидуальных заданий](#)
- Краткая видеоинструкция по Конструктору (2 минуты): [смотреть](#)
- Полная видеоинструкция по Конструктору: [смотреть \(желательно за компьютером\)](#)
- Видеоинструкция (частично устаревшая): [смотреть](#)
- Краткая инструкция по Конструктору в картинках: [смотреть](#)
- Вступайте в нашу группу ВК: [Конструктор индивидуальных заданий \(группа ВК\)](#)
- Подписывайтесь на наш канал на YouTube: ([перейти](#))
- По всем вопросам пишите автору и администратору Конструктора Максиму Семенихину ([страничка ВК](#))

Задание 1 (новый банк ФИПИ)сгенерировано на school-pro.ru

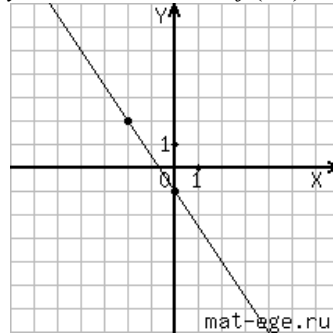
1.1

На рисунке изображён график функции $y = kx + b$. Найдите $f(-80)$.



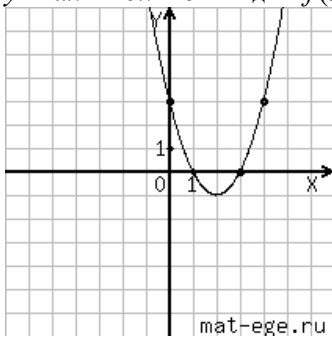
1.2

На рисунке изображён график функции $y = kx + b$. Найдите $f(20)$.

**Задание 2 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

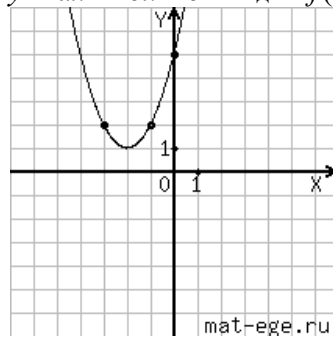
2.1

На рисунке изображён график функции $y = ax^2 + bx + c$. Найдите $f(9)$.



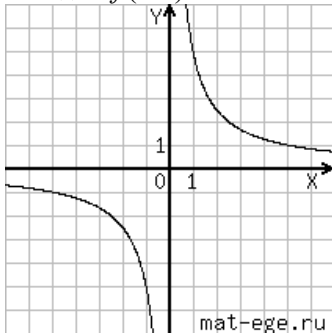
2.2

На рисунке изображён график функции $y = ax^2 + bx + c$. Найдите $f(1)$.

**Задание 3 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

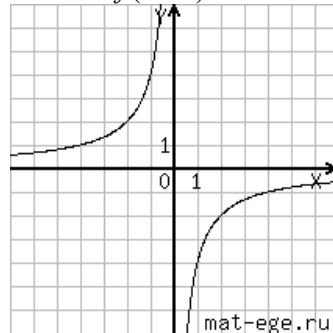
3.1

На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x}$. Найдите $f(0.1)$.



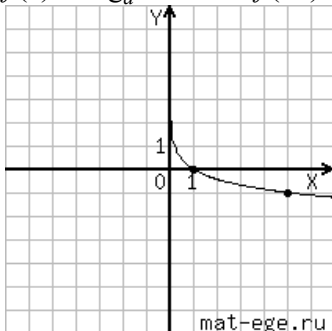
3.2

На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x}$. Найдите $f(-0.5)$.

**Задание 4 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

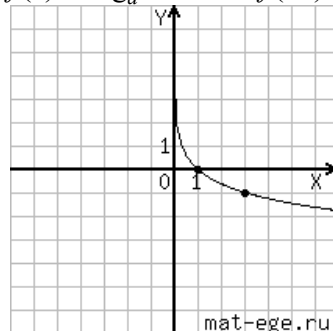
4.1

На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a x$. Найдите $f(25)$.



4.2

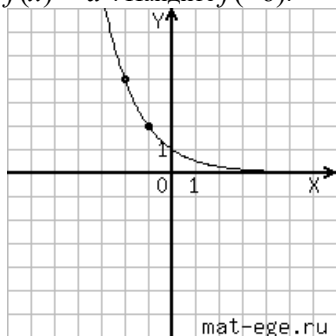
На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a x$. Найдите $f(27)$.



Задание 5 (новый банк ФИПИ)сгенерировано на school-pro.ru

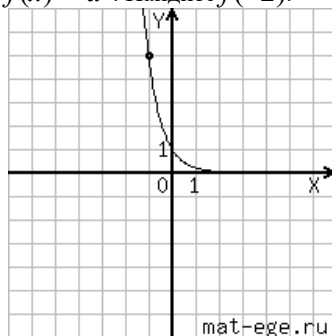
5.1

На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x$. Найдите $f(-6)$.



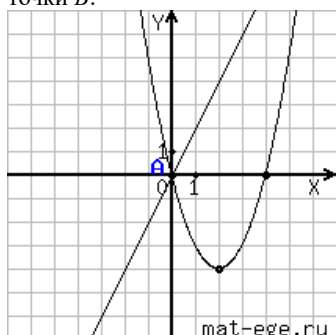
5.2

На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x$. Найдите $f(-2)$.

**Задание 6 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

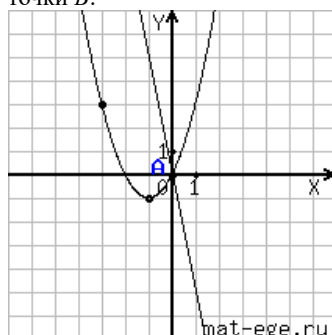
6.1

На рисунке изображены графики функций $f(x) = 2x$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



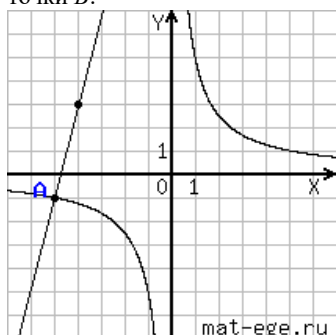
6.2

На рисунке изображены графики функций $f(x) = -5x$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

**Задание 7 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

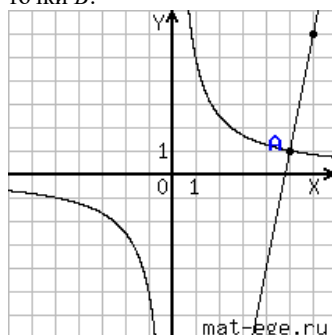
7.1

На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



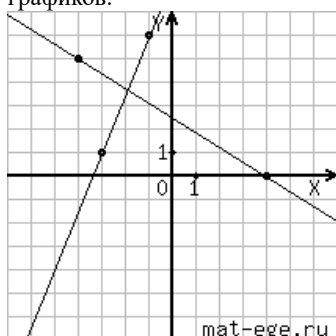
7.2

На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

**Задание 8 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

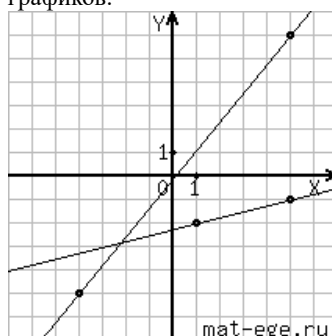
8.1

На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



8.2

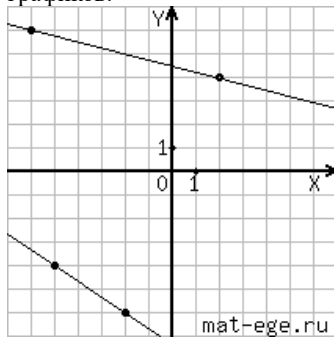
На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



Задание 9 (новый банк ФИПИ)сгенерировано на school-pro.ru

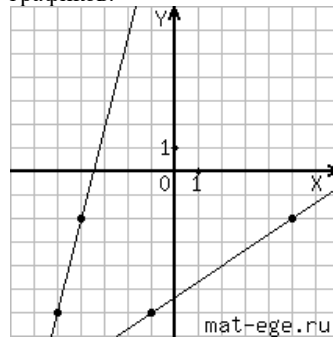
9.1

На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



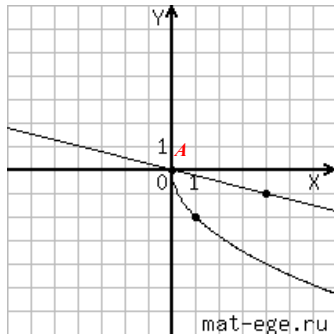
9.2

На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.

**Задание 10 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

10.1

На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



10.2

На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .

