



## 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/kim/>

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](http://school-pro.ru)

1.1 Найдите корень уравнения  $29x - 16 = 25x$ .

1.2 Найдите корень уравнения  $13x - 21 = 23x$ .

**Задание 3 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на [school-pro.ru](http://school-pro.ru)

3.1 Найдите корень уравнения  
 $-10 + 23x = 14x + 17$ .

3.2 Найдите корень уравнения  $10 + x = 15x - 4$ .

**Задание 5 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на [school-pro.ru](http://school-pro.ru)

5.1 Решите уравнение  $5x^2 = 13x$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

5.2 Решите уравнение  $10x^2 = 7x$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

**Задание 2 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на [school-pro.ru](http://school-pro.ru)

2.1 Решите уравнение  $25(x - 28) = 2$ .

2.2 Решите уравнение  $-4(25x - 7) = 11$ .

**Задание 4 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на [school-pro.ru](http://school-pro.ru)

4.1 Решите уравнение  $x^2 - 100 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

4.2 Решите уравнение  $x^2 - 9 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

**Задание 6 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на [school-pro.ru](http://school-pro.ru)

6.1 Решите уравнение  $-20x^2 - 61x - 45 = 0$ .  
*Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.*

6.2 Решите уравнение  $-3x^2 - 23x - 40 = 0$ .  
*Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.*