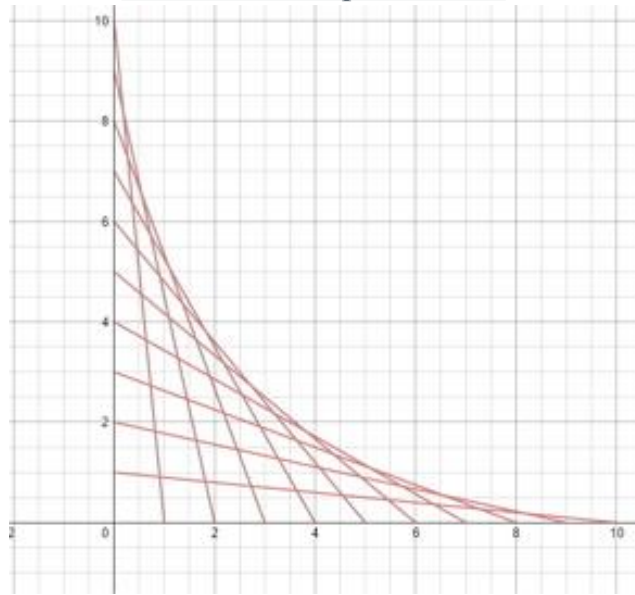


Desmos - онлайн графічний калькулятор

Навчальний процес в ІТ



Чи траплялося вам, що потрібно швидко намалювати графік функції, а під рукою немає улюбленої десктопної програми? Мене не раз рятував безкоштовний онлайн [графічний калькулятор від компанії Desmos](#). Багатомовний інтерфейс, в т.ч. з підтримкою української мови.

Desmos - це онлайн-сервіс, який дозволяє створювати графіки за формулою функції. Сама функція вписується в лівий стовпчик, а графік автоматично будується в правій частині. Сервіс буде корисний тим, кому необхідно швидко і просто побудувати графік функції, для кого побудова графіків функцій викликає складності або тим, кому з найменшими витратами необхідно перевірити правильність побудови графіка.

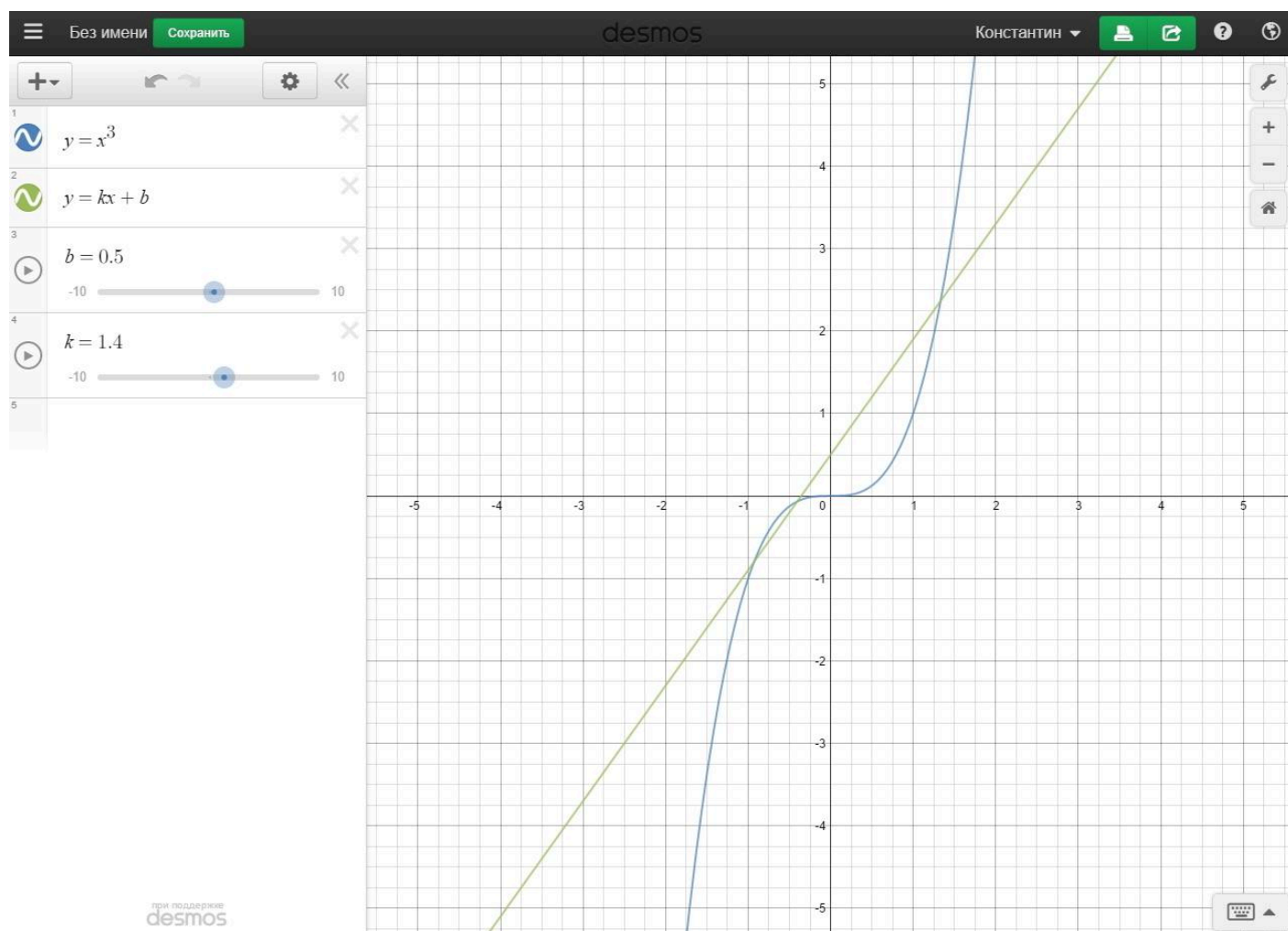
Крім того, що Desmos Calculator може виконувати всі функції звичайних графічних калькуляторів, він також має кілька додаткових можливостей, яких немає у звичайних графічних калькуляторів.

Що можна робити в DC:

- малювати функціями;
- створювати анімовані картини за допомогою прив'язки об'єктів до функцій з параметрами;
- створювати динамічну наочність;
- швидко створювати скріншоти з формулами і функціями.

Desmos Calculator може будувати такі графіки:

- Постійна функція
- Залежність x від y
- Нерівності
- Графіки в полярній системі координат
- Кусково-задані функції
- Точка
- Група точок
- Рухома точка
- Функції з параметром
- Складні функції



При побудові графіків можна використовувати такі функції:

- Статечні, показові і логарифмічні функції
- Тригонометричні функції
- Зворотні тригонометричні функції
- Гіперболічні функції
- Статистичні функції і функції вірогідності
- Інші функції

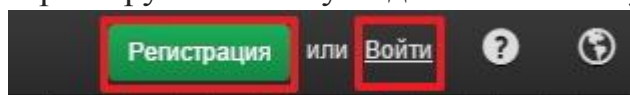
У бібліотеці готових додатків можна знайти не мало динамічних аплетів для функцій різного типу (від лінійної до тригонометричної) з вбудованими «повзунками».

Авторизація в сервісі дозволяє зберігати створені аплети і ділитися ними в вигляді посилання, вбудованого коду або картинки.

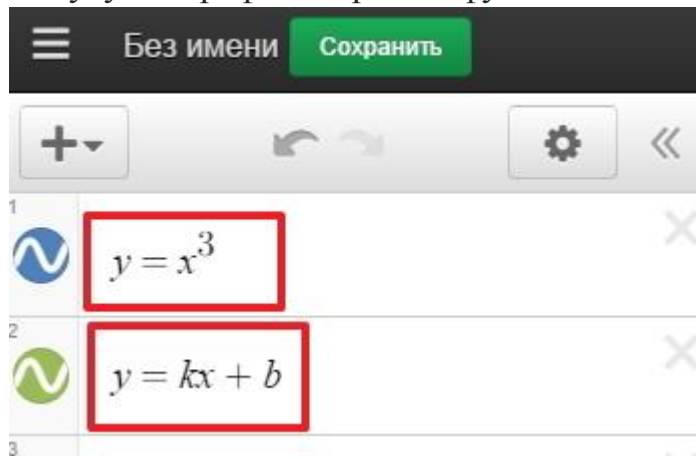
Детальну інформацію щодо побудови графіків функцій ви знайдете в джерелах, опублікованих в підвалі статті.

Керівництво по швидкій публікації графіка функції, створеного в Desmos:

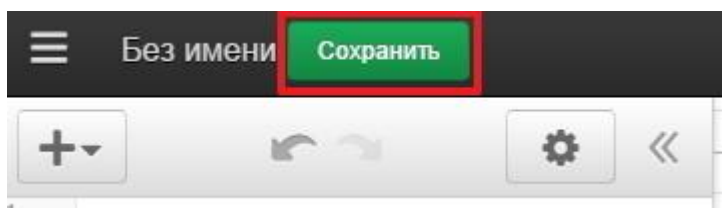
1. Перейти за посиланням <https://www.desmos.com/calculator>
2. Зареєструйтеся або увійдіть в свій аккаунт (правий верхній кут)



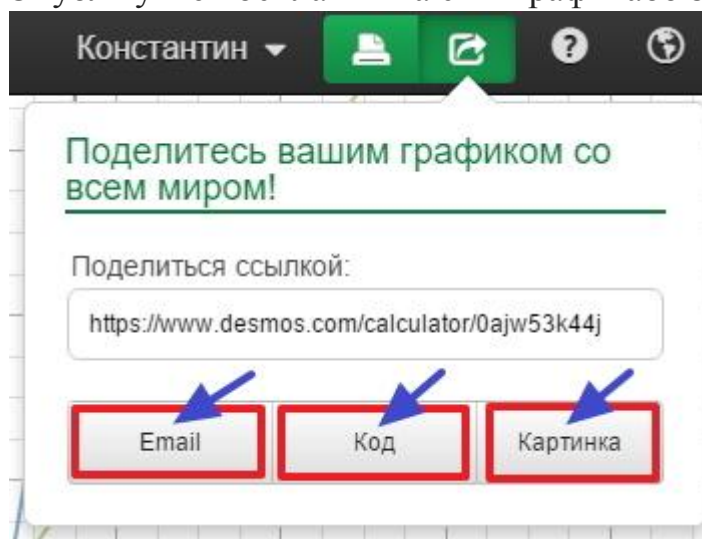
3. Побудуйте графік потрібної функції



4. Збережіть графік



5. Опублікуйте посилання на свій графік або збережіть в вигляді картинки



Джерела:

1. [Desmos. Керівництво користувача \(рос., PDF\)](#)
2. [Desmos. Канал з навчальними роликами на YouTube \(англ.\)](#)
3. [DESMOS - чудовий інструмент для вчителів математики \(рос.\)](#)