

1. Вступ

Автор: Пасіхов Юрій Якович

1. ІНФОРМАЦІЙНИЙ МОДУЛЬ

1.1. Система динамічної математики GeoGebra

GeoGebra (GG) була розроблена Маркусом Хохенвартером (Markus Hohenwarter) та міжнародною командою програмістів. GeoGebra – система динамічної математики, яка об'єднує геометрію, алгебру, математичний аналіз, статистику, числові, а в перспективі символічні обчислення та інші можливості. Програма постійно розвивається та вдосконалюється її розробниками. Організована потужна підтримка програми за допомогою глобальної мережі Інтернет.

GeoGebra має багатомовний інтерфейс. Пакет локалізовано більше ніж на 50 мовах світу, у тому числі російською та українською. Продовжується робота над вдосконаленням українського інтерфейсу. Система динамічної математики GeoGebra використовується при вивченні математики, фізики й інших навчальних дисциплін у середніх та вищих навчальних закладах багатьох країн світу. Як приклад можна навести Австрію, Польщу, Німеччину, Великобританію, Канаду, США, Італію, Іспанію, Норвегію, Фінляндію, Швецію, Австралію.

Пакет GeoGebra - це:

- інтерактивна графіка, алгебра та електронні таблиці;
- комп'ютерна підтримка навчання математики від початкової школи до університету;
- можливість вільного доступу (онлайн) до навчальних матеріалів.

Ресурс www.geogebra.org пропонує користувачам GeoGebra:

- вікі-сторінки: постійно обновлювана база методичних і дидактичних матеріалів у вільному доступі;
- форум користувачів (учнів, студентів, вчителів, викладачів, освітян);
- останні новини щодо заходів та подій у спільноті користувачів GeoGebra з різних куточків світу.