# Постановка задачі

Скласти таблицю значень та побудувати графік функції для  від -100 до 100 з кроком 10:

*Варіант 14.* 

# Метод розв’язання

1. Скласти таблицю значень функції
   1. Будуємо стовпчик вхідних значень від -100 до 100 з кроком 10 за допомогою ***Автозаповнення***
   2. Заповнюємо перший рядок вихідних значень за допомогою формули у Excel (=2\*A2^2-5\*A2+4)
   3. Прораховуємо результат функції для всього стовпчика вхідних даних за допомогою ***Автозаповнення***
2. Побудувати графік функції
   1. Виділяємо всю таблицю з заголовками (***x*** для стовпчика вхідних і ***y*** для стовпчика вихідних значень)
   2. Створюємо ***Точкову діаграму з гладкими кривими*** (Вставка → Діаграми → Точкова → Точкова з гладкими кривими)
   3. Вирівнюємо діаграму та налаштовуємо дизайн на свій смак

# Графік функції

Оглавление

[Постановка задачі 1](#_Toc28019004)

[Метод розв’язання 1](#_Toc28019005)

[1. Скласти таблицю значень функції 1](#_Toc28019006)

[a. Будуємо стовпчик вхідних значень від -100 до 100 з кроком 10 за допомогою ***Автозаповнення*** 1](#_Toc28019007)

[b. Заповнюємо перший рядок вихідних значень за допомогою формули у Excel (=2\*A2^2-5\*A2+4) 1](#_Toc28019008)

[c. Прораховуємо результат функції для всього стовпчика вхідних даних за допомогою ***Автозаповнення*** 1](#_Toc28019009)

[2. Побудувати графік функції 1](#_Toc28019010)

[a. Виділяємо всю таблицю з заголовками (***x*** для стовпчика вхідних і ***y*** для стовпчика вихідних значень) 1](#_Toc28019011)

[b. Створюємо ***Точкову діаграму з гладкими кривими*** (Вставка → Діаграми → Точкова → Точкова з гладкими кривими) 1](#_Toc28019012)

[c. Вирівнюємо діаграму та налаштовуємо дизайн на свій смак 1](#_Toc28019013)

[Графік функції 1](#_Toc28019014)