**HỆ PHƯƠNG TRÌNH NHIỀU ẨN**

**Dạng 1: Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn**

**Định nghĩa:**

Là hệ phương trình có dạng: .

Trong đó ,  là hai ẩn, các chữ còn lại là hệ số.

Phương pháp:

+ Phương pháp rút thế

+ Phương pháp cộng đại số

+ Phương pháp sử dụng định thức (thường dùng trong các bài toán chứa tham số)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                  | 1. Giải hệ phương trình sau:

                 |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |

**Dạng 1: Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |
| 1. Giải hệ phương trình sau:

                | 1. Giải hệ phương trình sau:

                |

**Dạng 3: Hệ phương trình chứa tham số**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Tìm  để hệ có nghiệm duy nhất

                | 1. Tìm m để hệ có vô số nghiệm

                |
| 1. Cho hệ phương trình:

Giải và biện luận số nghiệm của hệ phương trình                                | 1. Tìm  để hệ vô nghiệm.

                               |