1. Hệ phương trình  có tất cả bao nhiêu cặp nghiệm?

**Đáp án :**

**Lời giải**

Từ phương trình (2) suy ra  hoặc .

Thay  vào phương trình (1) ta được .

Thay  và  vào phương trình (1) ta đều được hai nghiệm (do ).

Vậy hệ có 6 nghiệm.

Ngọc