

PHIẾU HỌC TẬP

Bài: Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn (Tiết 2)

Ngày học:

MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau bài học này, tôi có thể:

- 1 Nhận biết hệ phương trình bậc nhất ba ẩn; ☒
- 2 Giải hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng phương pháp Gauss; ☒
- 3 Tìm nghiệm của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng máy tính cầm tay. ☐

NỘI DUNG BÀI HỌC

- 1 Khái niệm hệ phương trình bậc nhất ba ẩn
- 2 Giải hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng phương pháp Gauss
- 3 Tìm nghiệm của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng máy tính cầm tay

 Hệ thống giáo dục **HOCMAI**
 Tổng đài tư vấn: **1900 6933**
 - Trang | 2 -

Vấn đề, ý chính, từ khóa, thắc mắc, nghi vấn	Phần ghi chép
	3. Tìm nghiệm của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng máy tính cầm tay Ví dụ 1: Dùng máy tính cầm tay để tìm nghiệm của hệ: $\begin{cases} -2x - 3y + z = 5 \\ 2x + y + 2z = -3 \\ -x + 2y - 3z = 2. \end{cases}$ Ví dụ 2: Dùng máy tính cầm tay để tìm nghiệm của hệ: a) $\begin{cases} x + y + z = 7 \\ 3x - 2y + 2z = 5 \\ 4x - y + 3z = 10; \end{cases}$ b) $\begin{cases} x + y + 2z = 9 \\ 2x - y + 3z = 9 \\ 5x + 2y + 9z = 36. \end{cases}$ Ví dụ 3: Hà mua văn phòng phẩm cho nhóm bạn cùng lớp gồm Hà, Lan và Minh hết tổng cộng <u>820 nghìn đồng</u>. Hà quên không lưu hóa đơn của mỗi bạn, nhưng nhớ được số tiền trả cho Lan <u>ít hơn một nửa số tiền trả cho Hà là 5 nghìn đồng</u>, số tiền trả cho Minh <u>nhiều hơn số tiền trả cho Lan là 210 nghìn đồng</u>. Hỏi mỗi bạn Lan và Minh phải trả cho Hà bao nhiêu tiền?

Vấn đề, ý chính, từ khóa, thắc mắc, nghi vấn	Phần ghi chép
	 Ví dụ 4: Tại một quốc gia, <u>khoảng 400 loài động vật</u> nằm trong danh sách các loài có nguy cơ tuyệt chủng. Các nhóm <u>động vật có vú, chim và cá</u> chiếm <u>55%</u> các loài có nguy cơ tuyệt chủng. Trong các loài có nguy cơ tuyệt chủng, nhóm chim chiếm <u>nhiều hơn 0,7%</u> so với nhóm cá, nhóm cá <u>chiếm nhiều hơn 1,5%</u> so với động vật có vú. Hỏi mỗi nhóm động vật có vú, chim và cá <u>chiếm bao nhiêu phần trăm</u> trong các loài có nguy cơ tuyệt chủng?
Tóm tắt	