

PHẦN ĐẠI SỐ

Chương I

PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA CÁC ĐA THỨC

I – GIỚI THIỆU CHƯƠNG

A. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

Học xong chương này, HS cần đạt một số yêu cầu sau :

– Nắm vững quy tắc về các phép tính : nhân đơn thức với đa thức, nhân đa thức với đa thức, chia đa thức cho đơn thức. Nắm vững thuật toán chia đa thức đã sắp xếp.

– Có kĩ năng thực hiện thành thạo các phép tính nhân và chia đơn thức, đa thức.

– Nắm vững các hằng đẳng thức đáng nhớ để vận dụng vào giải toán.

– Nắm chắc các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử.

Về phương pháp dạy học chương này cần lưu ý :

Đây là chương cơ sở của phép biến đổi các biểu thức đại số, chương này chú ý nhiều đến thực hành, nên GV cần dành nhiều thời gian cho HS luyện tập.

Chú ý dạy học theo phương pháp đổi mới theo hướng tích cực hoá các hoạt động học tập của HS, cho HS thực hành nhiều hơn, kết hợp với thảo luận nhóm.

Về hình thức tổ chức dạy học, khuyến khích GV sáng tạo, thay đổi các hình thức dạy học như : tổ chức cho HS học theo nhóm, tổ, thảo luận,... phù hợp với đối tượng HS và điều kiện cho phép.

B. NỘI DUNG CHỦ YẾU CỦA CHƯƠNG

Nội dung chương "Phép nhân và chia các đa thức" được trình bày thành 12§ và được phân phối để dạy trong 19 tiết :

§1. Nhân đơn thức với đa thức

(1 tiết)

§2. Nhân đa thức với đa thức	(1 tiết)
Luyện tập	(1 tiết)
§3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ	(1 tiết)
Luyện tập	(1 tiết)
§4. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tiếp)	(1 tiết)
§5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tiếp)	(1 tiết)
Luyện tập	(1 tiết)
§6. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung	(1 tiết)
§7. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức	(1 tiết)
§8. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm hạng tử	(1 tiết)
§9. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp	(1 tiết)
Luyện tập	(1 tiết)
§10. Chia đơn thức cho đơn thức	(1 tiết)
§11. Chia đa thức cho đơn thức	(1 tiết)
§12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp	(1 tiết)
Luyện tập	(1 tiết)
Ôn tập chương I	(1 tiết)
Kiểm tra	(1 tiết)