

CHUYÊN ĐỀ TOÁN 7: HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Lớp 7A6 – Giáo viên: Dương Thị Phương Mai

1. Khởi động: Tính góc quan sát của hoa tiêu khi hướng dẫn tàu

Tiết học chuyên đề mở đầu bằng tình huống thực tế “Hoa tiêu hướng dẫn tàu trên biển”. Từ bài toán xác định góc quan sát của hoa tiêu, học sinh được gợi mở về vai trò của các đường thẳng song song và mối liên hệ giữa các góc trong việc định hướng không gian.

Phần khởi động giúp các em chủ động tư duy, hình thành sự liên hệ giữa kiến thức hình học và ứng dụng thực tiễn.

2. Hai góc đồng vị, so le trong – Hoạt động điền vào chỗ trống

Ở nội dung tiếp theo, học sinh được củng cố kiến thức cơ bản về các cặp góc khi hai đường thẳng bị cắt bởi một đường thẳng thứ ba. Thông qua hoạt động “Điền vào chỗ trống”, các em đã nắm vững các kết luận. Hoạt động giúp học sinh rèn luyện khả năng suy luận, ghi nhớ và khắc sâu dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song.

3. Dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song – Hoạt động nhóm đôi

Ở phần hoạt động nhóm, học sinh làm việc theo cặp để tìm hiểu và quan sát các ví dụ về hai đường thẳng song song trong thực tế như mép bảng, cạnh bàn, đường ray tàu hỏa, hoặc mép tờ giấy.

Các em sử dụng thước kẻ để kiểm tra, vẽ lại hình minh họa, đồng thời xác định các cặp góc đồng vị và so le trong bằng nhau. Hoạt động nhóm giúp học sinh phát triển kỹ năng hợp tác, tư duy hình học và khả năng vận dụng kiến thức vào đời sống hàng ngày.

4. Tổng kết – Chốt kiến thức

Kết thúc tiết học, giáo viên cùng học sinh hệ thống lại những nội dung trọng tâm về hai góc đồng vị, hai góc so le trong và dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song.

Tiết chuyên đề “Hai đường thẳng song song” đã mang đến cho học sinh lớp 7A6 một giờ học sinh động, thiết thực và ý nghĩa. Qua tiết học, các em không chỉ củng cố kiến thức hình học cơ bản mà còn phát huy năng lực tư duy, khả năng hợp tác và tinh thần học tập tích cực.

Một số hình ảnh trong tiết học



