

CHUYÊN ĐỀ TOÁN 9 – ÔN TẬP HÌNH HỌC

“Hình học 9 – Khám phá, Vận dụng và Sáng tạo”

Buổi sáng ngày 29/10, các em học sinh lớp 9A5 đã cùng tham gia chuyên đề “**Hình học 9 – Khám phá, Vận dụng và Sáng tạo**” do cô giáo Vương Lê Trà My phụ trách.

Chuyên đề nhằm giúp học sinh hệ thống kiến thức trọng tâm, rèn luyện tư duy logic và nâng cao khả năng vận dụng kiến thức hình học vào thực tế thông qua các hoạt động học tập sinh động và tương tác.

1. Trò chơi “Bạch Đằng Giang – Hành trình dựng cọc”

Học sinh tham gia trải nghiệm, vận dụng kiến thức về **tam giác đồng dạng** và **tỉ số lượng giác** để giải quyết tình huống mô phỏng trên dòng sông Bạch Đằng.

Qua trò chơi, các em củng cố công thức, phát triển tư duy logic và tinh thần hợp tác nhóm.

2. Trò chơi “Ghép hình – Ôn tập công thức hệ thức lượng”

Học sinh ôn tập các công thức hệ thức lượng trong tam giác vuông bằng hình thức ghép nối nhanh giữa biểu thức và ý nghĩa hình học.

Hoạt động giúp củng cố kiến thức một cách sinh động, đồng thời tăng hứng thú học tập và tính chủ động của học sinh.

3. Bài toán thực tế

Cô My đã hướng dẫn học sinh vận dụng kiến thức hình học giải quyết các tình huống thực tế:

- Xác định chiều cao cột cờ bằng cách đo bóng.
- Tính độ dài chiếc thang đảm bảo an toàn.
- Ước lượng khoảng cách giữa hai điểm không thể đo trực tiếp.

Hoạt động giúp học sinh nhận thấy mối liên hệ giữa toán học và đời sống, rèn tư duy ứng dụng.

4. Bài tập tổng hợp

Hệ thống bài tập tổng hợp gồm các dạng toán trọng tâm:

- Hệ thức lượng trong tam giác vuông
- Quan hệ giữa cạnh và góc
- Tỉ số lượng giác của góc nhọn
- Ứng dụng thực tế

Học sinh lớp 9A5 tích cực luyện tập, trao đổi, thảo luận và củng cố kiến thức, chuẩn bị tốt cho các bài kiểm tra sắp tới.

Kết thúc buổi học, chuyên đề “**Hình học 9 – Khám phá, Vận dụng và Sáng tạo**” đã tạo ra không khí học tập sôi động, bổ ích.

Các em học sinh lớp 9A5 thể hiện tinh thần học tập tích cực, chủ động và sáng tạo.

Xin cảm ơn cô giáo Vương Lê Trà My đã tổ chức một tiết học ý nghĩa, giúp học sinh yêu thích môn Toán và tự tin hơn trong quá trình ôn tập.

Một số hình ảnh trong tiết học



