

[CHUYÊN ĐỀ 1 : MỆNH ĐỀ - TẬP HỢP 1](#_Toc138860888)

[🕮 BÀI 1 : MỆNH ĐỀ TOÁN HỌC 1](#_Toc138860889)

[🕮 BÀI 2 : TẬP HỢP – PHÉP TOÁN TRÊN TẬP HỢP 20](#_Toc138860890)

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : CÁC PHÉP TOÁN TRÊN TẬP HỢP 20](#_Toc138860891)

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : PHÉP TOÁN TRÊN TẬP HỢP SỐ 30](#_Toc138860892)

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : KHÁM PHÁ SƠ ĐỒ VEN 43](#_Toc138860893)

[CHUYÊN ĐỀ 2 : BPT VÀ HỆ BPT BẬC NHẤT HAI ẨN 53](#_Toc138876498)

🕮 [BÀI 1 : BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN 53](#_Toc138876499)

🕮 [BÀI 2 : HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN 63](#_Toc138876500)

[BÀI GIẢNG 1 : HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN 63](#_Toc138876501)

[BÀI GIẢNG 2 : VẺ ĐẸP CỦA HỆ BPT BẬC NHẤT HAI ẨN TRONG TOÁN THỰC TẾ 74](#_Toc138876502)

[CHUYÊN ĐỀ 3 : HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ 84](#_Toc138884784)

[🕮 BÀI 1 : ĐẠI CƯƠNG HÀM SỐ 84](#_Toc138884785)

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : TẬP XÁC ĐỊNH VÀ TẬP GIÁ TRỊ CỦA HÀM SỐ 84](#_Toc138884786)

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : SỰ BIẾN THIÊN CỦA HÀM SỐ 90](#_Toc138884787)

[🕮 BÀI 2 : HÀM SỐ BẬC HAI . ĐỒ THỊ HÀM SỐ BẬC HAI VÀ ỨNG DỤNG 96](#_Toc138884788)

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : KHẢO SÁT SỰ BIẾN THIÊN VÀ VẼ ĐỒ THỊ 96](#_Toc138884789)

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : XÁC ĐỊNH HÀM BẬC HAI VÀ BÀI TOÁN THỰC TẾ 10](#_Toc138884790)9

[🕮 BÀI 3 : DẤU CỦA TAM THỨC BẬC HAI – BPT BẬC HAI MỘT ẨN 124](#_Toc138884791)

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : DẤU CỦA TAM THỨC BẬC HAI – BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI 124](#_Toc138884792)

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : PHƯƠNG TRÌNH - BPT BẬC HAI CHỨA THAM SỐ 1](#_Toc138884793)29

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : ĐIỀU KÌ DIỆU CỦA BPT BẬC HAI TRONG TOÁN THỰC TẾ 1](#_Toc138884794)38

[🕮 BÀI 4 : PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN 144](#_Toc138884795)

[CHUYÊN ĐỀ 4 : THỐNG KÊ 15](#_Toc138885943)6

[🕮 BÀI 1 : SỐ GẦN ĐÚNG VÀ SAI SỐ 15](#_Toc138885944)6

[🕮 BÀI 2 : CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM 16](#_Toc138885945)1

[🕮 BÀI 3 : CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ PHÂN TÁN 16](#_Toc138885946)9

[CHUYÊN ĐỀ 5 : HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC 17](#_Toc138887044)8

[🕮 BÀI 1 : GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC TỪ 0-180. ĐỊNH LÝ SIN - COSIN 17](#_Toc138887045)8

[🕮 BÀI 2 : ĐỊNH LÝ HÀM SỐ SIN VÀ COSIN 18](#_Toc138887046)4

[**🗁 BÀI GIẢNG 1 : TÌM YẾU TỐ TRONG TAM GIÁC 18**](#_Toc138887047)**4**

[**🗁 BÀI GIẢNG 2 : VẺ ĐẸP CỦA GIẢI TAM GIÁC TRONG TOÁN THỰC TẾ 19**](#_Toc138887048)**4**

[CHUYÊN ĐỀ 6 : VÉCTƠ 20](#_Toc138890418)5

[🕮 BÀI 1 : KHÁI NIỆM VÉCTƠ. TỔNG VÀ HIỆU VECTƠ 20](#_Toc138890419)5

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : KHÁI NIỆM VÉCTƠ 20](#_Toc138890420)5

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : TỔNG HIỆU VÉCTƠ 20](#_Toc138890421)9

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : ĐỘ DÀI CỦA VÉCTƠ 21](#_Toc138890422)5

[🕮 BÀI 2 : TÍCH MỘT SỐ VỚI MỘT VÉCTƠ 22](#_Toc138890423)1

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : CHỨNG MINH ĐẲNG THỨC VÉCTƠ – ĐỘ DÀI VÉCTƠ 22](#_Toc138890424)1

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : PHÂN TÍCH VÉCTƠ 22](#_Toc138890425)8

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : TÌM ĐIỂM THỎA MÃN ĐẲNG THỨC VÉCTƠ 23](#_Toc138890426)5

[🗁 BÀI GIẢNG 4 : TÌM QUỸ TÍCH VÉCTƠ 24](#_Toc138890427)2

[🗁 BÀI GIẢNG 5 : CHỨNG MINH THẲNG HÀNG – ĐỒNG QUY 24](#_Toc138890428)8

[🕮 BÀI 3 : TÍCH VÔ HƯỚNG CỦA HAI VÉCTƠ 25](#_Toc138890901)4

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : TÍNH TÍCH VÔ HƯỚNG VÀ GÓC GIỮA HAI VÉCTƠ 25](#_Toc138890902)4

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : CHỨNG MINH ĐẲNG THỨC – CHỨNG MINH VUÔNG GÓC 26](#_Toc138890903)3

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : ĐỘ DÀI VÀ BÀI TOÁN THỰC TẾ 26](#_Toc138890904)7

[🕮 BÀI 4 : MỞ ĐẦU VỀ TỌA ĐỘ 27](#_Toc138890905)3

[🗁 BÀI GIẢNG 1 : TỌA ĐỘ ĐIỂM – VÉCTƠ 27](#_Toc138890906)3

[🗁 BÀI GIẢNG 2 : BIỂU THỨC TỌA ĐỘ CỦA TÍCH VÔ HƯỚNG 27](#_Toc138890907)9

[🗁 BÀI GIẢNG 3 : TÌM TỌA ĐỘ ĐIỂM ĐẶC BIỆT 28](#_Toc138890908)5

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com