

MỘT SỐ ĐIỀU CẦN LƯU Ý SAU BÀI THI THỬ LẦN 2 CSP – MÔN TOÁN CHUNG

1. Nhận xét chung về đề thi: đề toán điều kiện lần 2 kiểm tra kiến thức liên quan đến các phân môn đại số, hình học và một chút về số học. Câu 1 là bài toán rút gọn khá cơ bản (ý 1.1) cùng câu hỏi phụ quen thuộc (ý 1.2). Câu 2 yêu cầu giải quyết một bài toán thực tiễn bằng cách lập phương trình hoặc hệ phương trình (chỉ gồm các phương trình bậc nhất). Các câu 1,2 là các câu cơ bản. Câu 3 đòi hỏi học sinh phải có kỹ năng về đồ thị hàm bậc nhất, tính diện tích tam giác (ý 3.1) và phương trình bậc hai, biệt thức delta, định lí Viet và ứng dụng cùng khả năng biến đổi linh hoạt (ý 3.2). Câu 3 đòi hỏi học sinh phải có khả năng biến đổi và suy luận cao hơn câu 1, 2. Câu 4 thuộc phân môn hình học, ý 4.1 khá quen thuộc và cơ bản, ý 4.2 cần khả năng tư duy cao hơn nhưng cũng không lạ lẫm với học trò, ý 4.3 là ý khó với phần lớn thí sinh, sẽ có rất ít bạn làm được ý này. Để làm được câu 4, học sinh cần nắm vững kiến thức về đường tròn, tính chất góc nội tiếp, góc giữa tiếp tuyến và dây cung, tam giác đồng dạng, hệ thức lượng trong tam giác vuông. Câu 5 cũng là câu khó của đề, đòi hỏi học sinh phải có hiểu biết khá sâu sắc về số hữu tỉ, số vô tỉ, nghiệm của đa thức.

2. Một số lưu ý chung: nhiều bạn có kiến thức nền tảng khá tốt, giải quyết được 60-70% đề. Những bạn đạt từ 8 điểm trở lên là những bạn kiến thức toán chắc chắn và khả năng suy luận tốt. Tuy nhiên vẫn có một số bạn kỹ năng biến đổi còn khá yếu, chưa nắm được kiến thức cơ bản (vẫn có một số bài đạt điểm 0, 1, 2), bài hình nhiều bạn đề không kỹ nên vẽ hình sai, nhiều bạn tính toán còn sai ở câu a. Câu 4.3 và câu 5 rất hiếm bạn làm được.

3. Một số lỗi sai học sinh thường mắc phải:

Câu 1:

+ Một số ít bạn còn biến đổi sai ở ý 1.1

+ Một số bạn chưa biết dùng định lí Cauchy để đánh giá, một số bạn sử dụng định lí Cauchy nhưng tách biểu thức chưa đúng nên ko ra đúng kết quả.

Câu 2:

+ Một số bạn tính toán sai, lập phương trình sai.

Câu 3:

+ Ý 3.1: Một số bạn tìm sai a, b nên dẫn đến kết quả sai. Một số bạn tìm đúng a, b nhưng tính diện tích sai.

+ Ý 3.2: Một số ít bạn tính sai biệt thức delta, một số bạn tính đúng delta nhưng không xử lý được tiếp.

Câu 4:

+ Một số bạn vẽ hình sai.

+ Nhiều bạn tính sai câu 4.1.

+ Nhiều bạn làm được ý 4.2.

+ Rất hiếm bạn làm được ý 4.3.

Câu 5:

+ Có rất ít bạn làm được câu 5.