

NHẬN XÉT ĐỀ TOÁN CHUNG

Câu 1. Đây là dạng toán cơ bản quen thuộc nên hầu hết các bạn học sinh đều giải quyết tốt. Tuy nhiên cũng có nhiều bạn vẫn mắc một số sai lầm như nhân chéo khi giải bất phương trình, không đọc kỹ đề bài là tìm x là số tự nhiên hay quên kết hợp điều kiện để loại nghiệm.

Câu 2.

+) Với bài toán lãi suất ở ý 2.1 có khá nhiều bạn đọc không kỹ đề bài nên chỉ tính tiền lãi của tháng thứ nhất hoặc không làm đúng yêu cầu của bài toán là làm tròn kết quả đến hàng đơn vị của triệu đồng và dẫn tới kết quả không chính xác.

+) Với bài toán 2.2, đây là dạng bài toán rất quen thuộc, khá nhiều bạn làm tốt. Tuy nhiên có nhiều học sinh vẫn viết sai định lý Viet (quên chia cho hệ số $a=2$), dẫn đến kết quả tính sai giá trị của m .

Câu 3.

3.1) Không nhiều thí sinh giải được bài toán này do nghiệm của phương trình khá lẻ nên nhiều học sinh không định hướng được lời giải. Ý tưởng của bài toán là đưa về lũy thừa bậc 3 ở 2 vế.

3.2) Bài giải hệ phương trình này có một số hướng. Một số thí sinh biến đổi đưa về phương trình đẳng cấp bậc 2.

Câu 4. Hai ý 4.1), 4.2) của bài hình khá đơn giản và quen thuộc nên rất nhiều thí sinh có thể làm trọn vẹn. Ý 4.3) cần chú ý tính chất I là trung điểm của DE và kết hợp tam giác đồng dạng và định lý Pytago.

Câu 5. Phần lớn các thí sinh đều nhìn thấy hướng giải là đưa biểu thức về 1 ẩn rồi nhóm theo hằng đẳng thức. Tuy nhiên bài toán này gây khó khăn nhiều cho các thí sinh bởi điều kiện x, y phải là các số tự nhiên, do đó thí sinh cần nắm được một số tính chất về chia hết mới giải quyết được trọn vẹn bài toán.