

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 9

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 10.02

Tài liệu lớp học zoom 9.1 – 18h – 21h15 – Tối thứ năm – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

ĐẠI SỐ

Câu 6. TL-TB-V. Cho phương trình

$$(m^2 - m - 2)x^2 + 2(m + 1)x + 1 = 0 \quad (1)$$

- Giải phương trình (1) khi $m = 1$.
- Tìm các giá trị của m để phương trình (1) có hai nghiệm phân biệt.
- Tìm các giá trị của m để tập nghiệm của phương trình (1) chỉ có một phần tử.

Câu 1. TL-TB-V. Giải phương trình: $\frac{x-2}{x+8} + \frac{1}{x} = \frac{8}{x(x+8)}$.

HÌNH HỌC

Câu 11. a) Dụng cụ chứa góc 50° trên đoạn thẳng $AB = 3\text{cm}$.

b) Dụng cụ điểm C sao cho ΔABC có $C = 50^\circ$ và trung tuyến $CM = 2\text{cm}$. (chỉ cần xét một dụng cụ chứa góc)

Câu 12. Dụng cụ chứa góc 30° trên đoạn thẳng $AB = 3\text{cm}$. Nêu rõ cách dựng.