TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 10
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....**Ngày học:**.....

CA 1

Câu 1. Tìm m để mọi $x \in [0;+\infty)$ đều là nghiệm của bất phương trình $(m^2-1)x^2-8mx+9-m^2 \ge 0$

A. $m \in \varnothing$. B. . $m \in [-3;-1]$.. C. $m \in (-3;-1)$. D. $m \in \{-3;-1\}$.

Câu 5. Cho S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số m sao cho bất phương trình $\frac{(m+1)x^2+(4m+2)x+4m+4}{mx^2+2(m+1)x+m} \le 1$ có tập nghiệm là R. Tính số phần tử của tập hợp S.

A. 1. B. 0. C. 10. D. vô số.

Câu 6. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để biểu thức $\frac{-x^2+4x-5}{x^2+2mx+4} < 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$?

A. 19. B. 20. C. 3. D. 5.

CA 2

Câu 1. **Câu 1**. Cho hình vuông ABCD cạnh a. Tính các tích vô hướng sau:

a) $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$

b) $\overrightarrow{AC} \cdot \overrightarrow{BD}$

VINASTUDY.VN