BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 10
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 10A – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:..**Ngày học:**..

ĐẠI SỐ

Câu 8. Cho số thực $a < 0$. Điều kiện cần và đủ để giao hai tập hợp $(-\infty;-4a)$ và $\left[\frac{1}{a};+\infty\right)$ khác $\varnothing$ là:

A. $a < 0$ B. $-\frac{1}{4} < a < 0$ C. $-\frac{1}{2} \le a < 0$ D. $-\frac{1}{4} \le a < 0$

Câu 11. Cho $A = (-\infty; m+1]$; $B = (-1;+\infty)$. Điều kiện để $(A \cup B) = \mathbb{R}$ là

A. $m > -1$. **B.** $m \ge -2$. **C.** $m \ge 0$. **D.** $m > -2$.

HÌNH HỌC

Câu 1. Cho tam giác ABC biết $BC = 10$ và thỏa mãn $\frac{\sin A}{1} = \frac{\sin B}{2} = \frac{\sin C}{\sqrt{3}}$. Tính độ dài các cạnh và số đo các góc của tam giác?

Câu 2. Cho tam giác ABC có $b = 6, c = 8, \hat{A} = 60^\circ$. Tính độ dài các góc và cạnh của tam giác.

VINASTUDY.VN