

- Câu 48.** Tổng tất cả các giá trị nguyên của tham số $m \in [-50; 50]$ để hàm số $y = x + \frac{m}{2} \cdot \sqrt{x^2 + 2x + 3}$ chỉ có cực đại là
- A. 1272. B. -1272. C. -1275. D. 1275.
- Câu 49.** Gọi S là tổng các nghiệm trên $[0; 100\pi]$ của phương trình $\sqrt{(17 - 12\sqrt{2})^{\cos x}} + \sqrt{(17 + 12\sqrt{2})^{\cos x}} = 6$. Tính S .
- A. $S = 5500\pi$. B. $S = 5050\pi$.
C. $S = 5005\pi$. D. $S = 5550\pi$.
- Câu 50.** Cho tứ diện $ABCD$ có $\triangle ABC$ cân tại A , góc A nhọn, $BC = 4$. Biết $DA = DB = DC = \frac{25\sqrt{7}}{21}$ và cùng tạo với mặt phẳng (ABC) góc 30° . Thể tích khối tứ diện $ABCD$ bằng

- A. $\frac{25\sqrt{147}}{63}$. B. $\frac{50}{3}$. C. $\frac{25\sqrt{147}}{9}$. D. $\frac{50}{9}$.

_____ HẾT _____