kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 02/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.154

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Mẫu số liệu ghép nhóm có ba khoảng $[11;17)$, $[17;23)$, $[23;29)$, đều rộng 6 đơn vị, tần số tương ứng 4, 7, 2. Mỗi giá trị quan sát sau đó được cộng thêm 6 đơn vị; các khoảng nhóm cũng dịch chuyển cùng lượng ấy. Tính phương sai xấp xỉ của mẫu sau dịch chuyển, theo trung điểm nhóm (làm tròn đến một chữ số thập phân).

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(4;-6;1)$, $B(1;-2;0)$, $C(1;2;2)$. Tính diện tích tam giác ABC.

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-1;-4;-2)$ và $B(-5;-5;4)$. Tính độ dài đoạn thẳng AB (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 4. Cho hàm số $f(x)=x-2+\dfrac{9}{x+3}$. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số trên đoạn $[-2;3]$. Tính $M+m$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

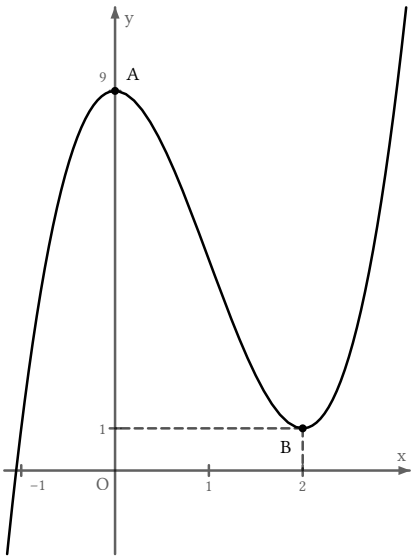
Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u}=(-3;-4;-12)$. Tính $|\vec{u}|$.

.....

.....

.....

Câu 6. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y = f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(0;9)$ và $B(2;1)$. Gọi $y_{\text{CĐ}}$ là giá trị cực đại và x_{CT} là hoành độ điểm cực tiểu của hàm số. Tính $y_{\text{CĐ}} + x_{\text{CT}}$.



.....

.....

.....