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 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.134

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $y = \dfrac{2x-3}{2x+1}$. Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số là:

A. $x = \dfrac{3}{2}$ **B.** $x = -\dfrac{1}{2}$ **C.** $x = 1$ **D.** $x = \dfrac{1}{2}$

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho $A(-5;0;3)$, $B(-10;-5;13)$. Điểm M thuộc đoạn AB và $AM : MB = 2:3$. Tọa độ M là

A. $M(-7;-2;7)$ **B.** $M(-10;-5;13)$ **C.** $M(-8;-3;9)$ **D.** $M(-6;-1;5)$

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $A(-1;2;-2)$, $B(1;3;-4)$, $C(-3;-2;0)$, $D(-6;1;1)$. Tọa độ của vectơ $-\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CD}$ là:

A. $(9;0;-7)$ **B.** $(7;-10;-1)$ **C.** $(-11;8;5)$ **D.** $(-11;4;-1)$

Câu 4. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 41 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	6	13	10	6	6

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

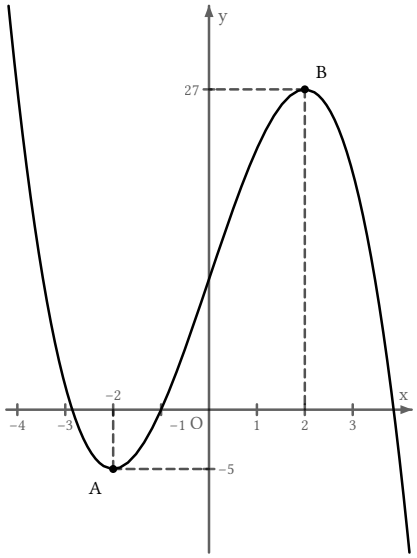
A. $13,33$ **B.** 5 **C.** $15,29$ **D.** $1,96$

Câu 5. Nhân mọi giá trị của một mẫu có độ lệch chuẩn 4 với 4. Độ lệch chuẩn của mẫu mới bằng

A. 4 **B.** 16 **C.** 64 **D.** 8

PHẦN II. TỰ LUẬN

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 $A(-2;-5)$ và $B(2;27)$. Gọi $y_{\text{CĐ}}$ là giá trị cực đại và x_{CT} là hoành độ điểm cực tiểu của hàm số. Tính $y_{\text{CĐ}} + x_{\text{CT}}$.



.....

.....

.....

Câu 7. Trong không gian, $\|\vec{u}\| = 7$, $\|\vec{v}\| = 2$ và $\|\vec{u} + \vec{v}\| = \sqrt{71}$. Tính $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....