kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 17/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.140

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 52 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	6	10	11	14	11

Khoảng biến thiên của mẫu số liệu trên bằng bao nhiêu?

A. 5 **B.** 2, 16 **C.** 1 **D.** 4

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (6;6;-7)$. Tổng ba toạ độ của $2\vec{u}$ bằng

A. 10 **B.** 22 **C.** 7 **D.** 5

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-1;4;-5)$ và $B(3;2;-4)$. Tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}$ là:

A. $(2;6;-9)$ **B.** $(4;-2;1)$ **C.** $(-4;2;-1)$ **D.** $(4;2;1)$

Câu 4. Đồ thị hàm số $y = 2x^3 + 6x^2 - 18x + 10$ cắt trục hoành tại bao nhiêu điểm?

A. 3 **B.** 1 **C.** 0 **D.** 2

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho ba vectơ $\vec{u} = (-2;4;4)$, $\vec{v} = (3;-2;4)$ và $\vec{w} = (2;1;1)$. Tọa độ của vectơ $\vec{t}$ thỏa mãn $\vec{t} - \vec{u} = \vec{v} + \vec{w}$ là:

A. $(7;-5;1)$ **B.** $(5;-1;5)$ **C.** $(3;3;9)$ **D.** $(-1;1;7)$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Nhận biết tọa độ và phép toán vectơ trong không gian. Trình bày hai nội dung sau.

.....

.....

.....

Câu 7. Đồ thị hàm số $y = \dfrac{x^2+4}{x-4}$ có tiệm cận xiên $y = x + b$. Tính b.

.....

.....

.....